

Instrumentation for food Industry

Instrumentation Agro-alimentaire et restauration



allafrance.com



Sommaire

Contents

Les catalogues ALLA France

- S1 - Laboratoires et Industrie
- S2 - Agro-alimentaire, cuisine et restauration
- S3 - Accessoires automobiles
- S5 - Vin, bière et spiritueux
- S13 - Jardinage, élevage, aquariums et terrariums



ALLA France catalogues

- S1 - Laboratories and Industry
- S2 - Food Industry
- S3 - Car accessories
- S5 - Wine, beer and spirits
- S13 - Livestock, garden, aquarium and terrarium

- 03** Notre Histoire
Our history
- 04** Secteurs et savoir-faire
Our sectors & expertise
- 05** Nos engagements
Our commitments
- 06** Origine France Garantie
French Origin Guaranteed
- 07** Légendes et notes
Notes & captions
- 08** Nos nouveautés
Our new products
- 12** Thermomètres digitaux
Made in Alla France
Digital thermometers Made in Alla France
- 14** Thermomètres HACCP
HACCP thermometers
- 17** Thermomètres cuisson sous vide
Vacuum cooking thermometers
- 19** Thermomètres multi-usage
Multi-purpose thermometers
- 22** Thermomètres à longue sonde
Very long probe thermometers
- 23** Thermomètres four & cuisson
Oven and cooking thermometers
- 26** Thermomètres réfrigérateur et congélateur
Fridge & freezer thermometers
- 29** Enregistreurs de données
Data loggers & recorders
- 32** Thermomètres à usage spécial
Special purpose thermometers
- 33** Thermomètres à infrarouges
Infrared thermometers
- 35** Thermomètres à cadrans
Dial thermometers
- 37** Testeurs d'huile
Oil tester
- 38** Thermomètres en gaine de protection
Thermometers with protective sleeves
- 40** Thermomètres intérieur extérieur
Indoor/outdoor thermometers
- 46** Thermomètres divers
Various thermometers
- 47** Densimètres et divers
Hydrometers and various
- 49** Timers et minuteurs
Digital and mechanical timers
- 52** Réfractomètres
Refractometers
- 54** PH-mètres
PH-meters
- 56** Balances
Digital scales
- 57** Éco-pailles
Eco-straws
- 58** Éprouvettes
Test jars and measuring cylinders
- 59** Accessoires
Accessories

Notre Histoire

Our history

Une formidable aventure, de la Révolution Française à nos jours

Anciennement "Alla & fils" puis "Alla & Pirlot", puis encore "Ateliers M.Alla", Alla France est une vieille dame qui ne cesse de rajeunir. L'activité remonterait au début du XVIII^e siècle mais c'est tout au long du XIX^e, que l'on retrouve des documents sur "Alla & fils".

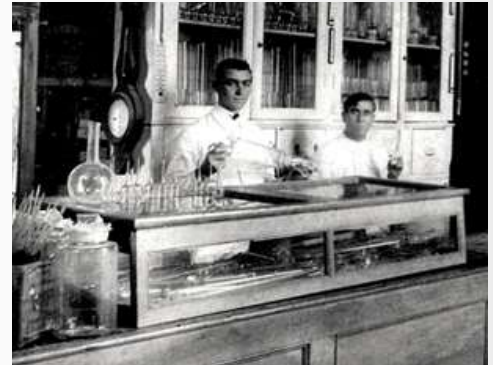
A formidable adventure, from the French Revolution to the present day

"Alla France", formerly known as "M. Alla & Fils", "Alla & Pirlot" and "Ateliers M. Alla", is an old lady always doing her best to stay young. The older records found date back to the end of the 18th century.



1857

"Alla & Pirlot", dans le III^eme arrondissement de Paris, fabrique des thermomètres pour le Ministère de la Guerre / "Alla & Pirlot" (3rd arrondissement of Paris) manufactures thermometers for the Ministry of War.



1900

Joseph-Eugène Léopold ALLA participe à l'exposition universelle de Paris / Joseph-Eugène Léopold Alla exhibits at Paris Exposition.

1802

Joseph-Michel ALLA est manoeuvrier verrier / Joseph-Michel Alla is a glassmaker

1825

Création de l'Atelier parisien "Alla & Fils" / Creation of the Parisian workshop "Alla & Fils"

1939

Maurice ALLA se spécialise dans la densimétrie. / Maurice Alla specialises in densimetry.



2000

Création de la filiale "Alla Brasil" / Founding of the Brazilian subsidiary "Alla Brasil".

1995

Rachat d'EUROLABO, spécialisé dans la fabrication des thermomètres. / Acquisition of EUROLABO, a company specialising in the manufacture of thermometer.

1988

Le très jeune Jean-Marc Alla ouvre la première usine à Chemillé (49) où travaillent 17 personnes. / A very young Jean-Marc Alla creates the first factory in Chemillé (Maine-et-Loire department). 17 people work there.

1966

Création de la société "Ateliers M.Alla" avec 5 souffleurs. / Creation of ateliers M. Alla employing 5 glass-blowers.

2001

"Ateliers M. Alla" devient "Alla France" / "Ateliers M. Alla" becomes "Alla France."

Création des 4 marques sectorielles / Creation of the 4 sector-specific brands.



2022

Lancement des 3 premiers thermomètres électroniques MADE IN ALLA FRANCE / Launch of the 3 first digital thermometers MADE IN ALLA FRANCE.



french cooking by

Secteurs & savoir-faire

Our sectors & expertise

Les principaux segments d'activité

Le marché du densimètre est un marché de niche.

Avec une moyenne de 500 000 densimètres fabriqués par an (*) tous secteurs confondus, nous sommes probablement le 1er fabricant de cet instrument en Occident.

Le thermomètre, en revanche, est le 2ème instrument de mesure le plus vendu au monde (après le manomètre) et destiné à des applications très diverses telles que le médical, la climatisation, le laboratoire, le grand public, l'industrie, la météorologie...

Si nous avons fait le choix de ne pas être présents dans le secteur médical, ni dans la grande distribution, ALLA FRANCE se positionne sur de nombreux segments.

Notre forte politique de marque, renforcée par le label **ORIGINE FRANCE GARANTIE** des instruments de précision sortant de notre usine, nous permettent d'être implantés dans 88 pays dans le monde (*) et d'être reconnus comme modèle de précision et de fiabilité.

Our main business segments

The hydrometer market is a niche market.

With an average of 500,000 densimeters manufactured each year (), Alla France is probably the leading manufacturer of this instrument in the West.*

Thermometers, on the other hand, are the 2nd best-selling measuring instrument in the world (after pressure gauges). They are used in a wide variety of applications, including medical, industrial, meteorological ones, laboratory, air conditioning, and general use.

Despite choosing not to be present in the medical sector or in mass retail, ALLA FRANCE positions it self on many other market segments.

*Our strong brand policy, reinforced by the **ORIGINE FRANCE GARANTIE** certification for the precision instruments coming out of our factory, enable us to be distributed in 88 countries (*) and recognised as a model of precision and accuracy.*

Nos différents segments - Our different segments

- Les laboratoires industriels (pétrole, chimie)
Industrial laboratories (petroleum, chemistry)
- Éducation (classes de TP physique, chimie)
Education (physics and chemistry practical classes)
- Les métiers de la bouche (boulangeries, confiseries, charcuteries, boucheries, CHR)
Catering and cooking (bakeries, confectioners, delicatessen trade, butchery, HoReCa)
- Chaîne du froid
Cold chains
- Le « cooking ware », le « home brew » et le « wine making »
Cookware, homebrewing and wine making
- La viticulture et l'œnologie
Viticulture and wine industry
- L'agro-alimentaire
Food processing
- L'élevage et les coopératives agricoles
Livestock farming and agricultural cooperatives
- Les fabricants de batteries et les accessoiristes auto
Battery manufacturers, car accessory manufacturers and retailers
- L'aquariophilie
Aquariums and fishkeeping
- L'imprimerie
Printing



(*) données 2022 / 2022 data

Nos engagements environnementaux

Our environmental commitments

Des actions concrètes pour la planète

ALLA France a depuis longtemps adopté des mesures strictes concernant l'utilisation des produits chimiques, du verre et des flammes, destinées à renforcer la sécurité sur le lieu de travail et à réduire la pollution et les risques environnementaux.

Depuis plusieurs années déjà nous avons éliminé le plomb dans nos densimètres et aréomètres. Nous avons instauré le recyclage des déchets des matériaux de fabrication non commercialisables, ainsi que le tri sélectif au quotidien (papier, emballages ménagers, déchets verts), trop souvent oublié dans les entreprises. Nos catalogues sont imprimés uniquement sur du papier de fibres recyclées et/ou de fibres certifiées FSC (Forest Stewardship Council).

Une installation adiabatique, alternative de faible consommation à la climatisation classique, permet la climatisation de l'intégralité de notre usine et de nos bureaux, sans aucun réfrigérant. Une solution écologique bénéfique pour l'environnement et un confort supplémentaire pour nos équipes.

Des packagings sans plastique

Le plastique représente une source de pollution majeure. Souhaitant lutter de manière concrète contre ce fléau, nous avons entamé le changement progressif de nos emballages : adieu le classique blister PVC, bienvenue aux étuis et aux boîtes en carton.

Des thermomètres sans mercure

Notre gamme BIOTEMP® se compose de thermomètres sans mercure. Les thermomètres remplis de liquide bleu sont plus sûrs que ceux remplis au mercure et peuvent être utilisés pour de nombreuses applications. BIOTEMP® est une marque ALLA FRANCE déposée et protégée en Europe, aux Etats-Unis et en Chine.

Des densimètres garantis sans plomb

Même si le plomb est toujours autorisé pour la fabrication de densimètres, depuis longtemps nous considérons qu'il représente un risque pour la santé de notre personnel et de nos clients et nous avons préféré en cesser l'utilisation : pour nos densimètres nous n'utilisons ni plomb ni aucun de ses alliages.

Our concrete actions for the environment

For a long time we have applying strict risk prevention measures to use chemical fluids, glass and flames in a safe and environmental-friendly way. For several years now we have eliminated lead in our hydrometers and hydrometers.

All our non-saleable production waste as well as our everyday waste (paper, green waste and household packaging) are sorted for recycling purposes.

We print our catalogues only on recycled and/or FSC (Forest Stewardship Council) certified paper. Recently, we have installed an adiabatic cooling system. This alternative to conventional air conditioning cools our factory and offices ecologically, without any refrigerant, reducing our environmental footprint and providing additional daily comfort for our staff.

New plastic-free packaging

Plastic is a major source of pollution. Wishing to fight concretely against this scourge, we have started the gradual change of all our packagings: classic blister packs will soon be history as cardboard boxes and cases are gradually taking over.

Mercury-free thermometers

Our BIOTEMP® range consists of mercury-free thermometers. Please have a look at the pages of our catalogue dedicated to this brand to realise that blue liquid filled thermometers are safer than those with mercury and can be used for many applications. BIOTEMP® is an ALLA FRANCE brand registered and protected in Europe, the USA and China.

Lead-free hydrometers

Even though lead is still allowed to be used in hydrometers, we consider it represents a safety hazard for the health of our staff and clients so we decided a while ago to stop using it and its alloys.



Nous avons obtenu
l'attestation
Origine France Garantie
pour nos instruments en verre.

Ce label qui apparaît tout au long de ce catalogue vous assure de la traçabilité de nos instruments en verre. **Origine France Garantie** est l'unique certification qui atteste l'origine française d'un produit.

*We have obtained the
"Origine France Garantie"
certification
for the production of our glass
instruments.*

The seal of approval appears in the pages of this catalogue and ensures the traceability of our glass hydrometers, stem thermometers and thermometers in sleeves. «Origine France Garantie» is the only certification that attests the French origin of a product.



BVCert.13008895

➤ Plus d'informations sur / More information on
originefrancegarantie.fr

Légendes & Notes

Notes & Captions

Pictogrammes/Symbols

- EU** Instrument fourni **sur demande**, avec un certificat d'étalonnage et garantie de raccordement.
*Item can be provided **on request** with a traceable calibration certificate issued by ALLA France laboratories.*
- CC** Instrument fourni systématiquement avec un certificat de conformité.
Items systematically provided with a free conformity certificate
- PG** Précision garantie.
Guaranteed accuracy.
- IP 68** Indice de protection qui indique le niveau d'étanchéité d'un instrument.
Items that have a protective index to water and dust.
-  Compatible avec l'induction.
Compatible with induction.
-  Thermomètre sans fil.
Wireless thermometer.
-  Instrument de fabrication française.
Made in France instrument.
-  Thermomètre respectant les recommandations HACCP avec précision garantie par nos laboratoires.
HACCP conform instruments supplied with accuracy guaranteed certificates issued by Alla France laboratories.

IP L'indice de protection – The ingress protection code

Qu'est-ce que l'IP ? L'Indice de Protection (IP) caractérise le niveau d'étanchéité des produits. Le 1^{er} chiffre correspond au niveau de protection contre les corps solides (la poussière, la farine...). Le 2^e chiffre correspond au niveau de protection contre les corps liquides.

What is IP code ? The Ingress Protection code or International Protection Marking indicates the level of protection of the product. The first figure indicates the level of protection against solid objects (dust, flour...). The second number indicates the level of protection against liquids.

Premier chiffre : Indice protection solides First number: Protection against solids

- 0** : Pas de protection / No protection
- 1** : Protection contre des corps étrangers solides plus grands que 50 mm
Protection against solid foreign objects larger than 50 mm
- 2** : Protection contre des corps étrangers solides plus grands que 12 mm
Protection against solid foreign objects larger than 12 mm
- 3** : Protection contre des corps étrangers solides plus grands que 2,5 mm
Protection against solid foreign objects larger than 2.5 mm
- 4** : Protection contre des corps étrangers solides plus grands que 1 mm
Protection against solid foreign objects larger than 1 mm
- 5** : Protection contre le dépôt de poussière
Protection against dust deposits
- 6** : Protection contre la pénétration de la poussière (étanchéité)
Total protection against dust (sealed)

Deuxième chiffre : Indice protection liquides Second number: Protection against liquids

- 0** : Pas de protection / No protection
- 1** : Protection contre la chute de gouttes d'eau, l'appareil étant dans sa position normale
Protection against falling drops of water, the item being in its normal position
- 2** : Protection contre la chute de gouttes d'eau, appareil incliné à 15°
Protection against falling drops of water, the item being inclined at 15°
- 3** : Protection contre l'eau de pluie, si celle-ci ne fait pas un angle supérieur à 60° avec la verticale
Protection against rain water, provided that is not an angle greater than 60° to the vertical
- 4** : Protection contre les éclaboussements et les projections d'eau
Protection against spatter and splashing water
- 5** : Protection contre les jets d'eau à la lance
Protection against water projected from a nozzle
- 6** : Protection contre les paquets d'eau ou les jets puissants
Protection against water packets or powerful jets
- 7** : Protection contre l'immersion pendant une durée déterminée
Protection against immersion for a given time
- 8** : Protection contre l'immersion permanente
Protection against permanent immersion.

Exemple / Example **IP65**

IP : Indice de Protection / Protection Index

6 : Premier chiffre : corps solides / First figure : solids

5 : Deuxième chiffre : corps liquides / Second figure = liquids

Cet exemple signifie qu'un article IP65 est protégé contre la pénétration de la poussière et qu'il résiste à des projections d'eau à la lance.

This example means that an IP65 item is protected against the dust penetration and is resistant to water projected from a nozzle.

Nos nouveautés

Our new products

L'huile de friture se dégrade au cours de son utilisation prolongée à plus de 180°C, pouvant provoquer l'apparition de dérivés cancérogènes. La réglementation française (**Décret n° 2008-184 du 26 février 2008**) stipule que l'huile végétale doit être changée lorsque sa teneur en composés polaires est supérieure à 25%. Au-delà, l'huile est impropre à la consommation humaine.

Frying oil degrades during its prolonged use at temperatures above 180°C, resulting over time in the formation of carcinogenic derivatives. French regulations stipulate that vegetable oil must be changed when its content of polar compounds is higher than 25 %. Beyond that, the oil is unfit for human consumption.

A 91600-001-co



TESTEUR D'HUILE CONNECTÉ -ALLA FRANCE- +50 +210°C

Plage des Composés Polaires 0-40% - Résolution 1% - Précision ± 2 %TPM

Plage de Température +50+210°C - Résolution 1°C - Précision ± 1 °C

Indicateurs d'usure LED : - Huile fraîche (lumière verte) : 0-15 % TPM - Huile usagée mais consommable (lumière jaune) : 16- 24% TPM - Huile impropre à la consommation, son remplacement est indispensable (lumière rouge) : ≥ 25 % TPM - Compatible induction - Livré en coffret avec liquide de ré-étalonnage, piles, et protection anti-choc en caoutchouc - Avec certificat de précision et numéro individuel.

CONNECTED OIL TESTER -ALLA FRANCE- +50+210°C

Polar Compound Range 0-40% - Resolution 1% - Accuracy ± 2 % TPM

Temperature Range +50+210°C - Resolution 1°C - Accuracy ± 1 °C

LED wear indicators : The oil is fresh (green light) 0-15 % TPM - The oil is degraded but still fit for consumption (yellow light) : 15-23 % TPM - The oil is unfit for human consumption and must be replaced (red light) : ≥ 24 % TPM Induction compatible - Supplied in case, with recalibration oil, batteries and protective cover - With accuracy certificate and individual number.

■ 91610-001 : Huile étalon pour 91600-001 / Calibration oil for 91600-001.

Application ALLA FRANCE: IOS/ANDROID

Connection bluetooth - Résultat TPM + Température en direct
Sauvegarde automatique des résultats (format excel) - Fonctionne également sans l'application

Application ALLA FRANCE: IOS/ANDROID

Bluetooth connection - TPM result + Live temperature - Automatic saving of the results (excel format) - Also works without the application

Enregistrement et suivi
des données en direct sur
l'application

*Live data recording and
tracking on the app.*



Téléchargez l'application Download the app



ANDROID



iOS



B 91000-073



THERMO DYNAMO SANS PILES -40+250°C / -40+482°C

Résolution 0.1 - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ (0-100°C) - Fonctions : compatible induction contact avec les aliments - Sonde : Inox perçante 140mm / rotation 180°C. Il suffit d'actionner la sonde pour l'allumer.

THERMOMETER WITHOUT BATTERIES -40+250°C / -40+482°C

Resolution 0.1 - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ (0-100°C) - Functions : induction compatible Contact with food - Piercing probe stainless steel 140mm / rotation 180°C. Simply rotate the probe to switch it on.

**B**

C 91100-005



SONDE CONNECTÉE BLUETOOTH -20+300°C / -4+572°F

Résolution 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ / $\pm 1.8^\circ\text{F}$ - Fonctions : Sonde IP68 - Résistance de la sonde $\pm 2\text{h}$ à 300°C - 16 pré-réglages alimentaires - Application: Possibilité 4 sondes simultanées - Rétroéclairage : 180 sec - Alarme : 0+100°C (32+212°F) Programmable manuellement / Alarme sonore + notification - Portée : 130m (du téléphone à la base) / 110m (de la base à la sonde) - Sonde : Inox 304/150mm - Temps avant décharge 24heures - Temps de charge de la sonde 30min - Charge du socle : Temps de charge 2H avec câble USB - Temps avant décharge 48H.

BLUETOOTH CONNECTED PROBE -20+300°C / -4+572°F

Resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ / $\pm 1.8^\circ\text{F}$ - Functions : IP68 Probe - Resistance of the probe $\pm 2\text{h}$ at 300°C 16 food presets - Application : possibility 4 simultaneous probes - Backlight time 180sec. - Alarm : 0+100°C (32+212°F) Programmable manually / Audible alarm + notification - Wireless distance 130m (phone to base) / 110m (base to probe) - Inox 304 probe stainless steel 150mm - Discharge time: 24 hours Charging time 30 minutes - Base charging : USB charging time 2 hours Discharge time 48 hours.

Fonctionne SANS FIL. / Pour cuisson au four, barbecue mais aussi pour contrôle du frigo ou du lave vaisselle / Application AIBBQ gratuite.

Wirelessly / For oven cooking, barbecues, but also for refrigerators and dishwashers / with free AIBBQ App.

**C**

Nos nouveautés

Our new products

D 75000-003

IP65

THERMOMÈTRE SOLAIRE MAXI-MINI -20+60°C / -4+140°F

20-99% RH - Résolution 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ (0+50°C) sinon $\pm 2^\circ\text{C}$

Caractéristiques : Maximum-Minimum - Étanche IP65 - Avec capteurs

solaires pour recharger les batteries - Bouton reset pour effacer la mémoire

Bouton au dos pour changer l'unité de mesure ($^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$) - Autonomie : 3 mois sans charge solaire.

SOLAR MAX-MIN THERMOMETER -20+300°C / -4+572°F

20-99% RH - Resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ (0+50°C) otherwise $\pm 2^\circ\text{C}$

Specifications: Maximum/Minimum - Waterproof IP65 - With solar panels to

recharge the batteries - Reset button to erase the memory - Back button to

change the measurment unit ($^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$) - 3 months without charge.



D

E 92100-012

PH-MÈTRE DE POCHE AVEC ÉLECTRODE À PIQUER 0.00 pH / 14.00 pH

Résolution 0.01 pH - Précision ± 0.1 pH (à 20°C) - HOLD - Température de

fonctionnement 0-50°C - Ajustage manuel par vis - Électrode combinée corps

en verre à piquer - Connexion BNC - En étui avec 3 tampons pH, liquide de

conservation, mode d'emploi - Alimentation 3 x LR44 - 1,5V

POCKET PH-METER WITH PIERCING ELECTRODE 0.00 PH / 14.00 PH

Resolution 0.01 pH - Accuracy ± 0.1 pH (at 20°C) - HOLD - Operating temperature

0-50°C - Manuel ajustement by screw - pH combined glass electrode

Connection BNC - In a box with 3 pH buffers with storage liquide, instructions

Power supply 3 x LR44 - 1,5V.



E

F 97000-005-ca

MINI BALANCE NUMÉRIQUE DE PRÉCISION 3000g/0,1g

oz - gn - ct - tl - ozt - dwt - lb - ml - Acier inoxydable - Grande plateforme 100 x 100 mm - 2 plateaux de pesée - Calibration manuelle - Arrêt automatique
Comptage de pièces - Tare - Indicateur de batterie faible - Avec 2 piles.

SMALL DIGITAL PRECISION SCALE

oz - gn - ct - tl - ozt - dwt - lb - ml - Stainless steel - Large platform 100 x 100 mm
2 weighing transparent trays - Manual calibration - Auto off - Piece counting
function - Tare - Low battery indicator - With 2 batteries.



F

G 91500-024

TIMER DIGITAL AVEC 3 AFFICHAGES

Horloge : h/min/sec (AM/PM) 12/24 heures - Chronomètre : 99h, 59min, 59s
Minuteur : 99h, 59min, 59s (émet un bip pendant 1min une fois qu'il
atteint l'heure définie) - 2 types de sonneries : 50 dBA - 80 dBA - À poser, à
accrocher, ou à aimanter - Taille de l'écran 4,5 x 4 cm.

3 DISPLAYS DIGITAL TIMER

Clock : h/min/sec (AM/PM- 12/24 hours) - Count up : 99h, 59min, 59sec
Count down : 99h, 59min, 59sec (Will beep for 1 minute once it reaches the
set time - 2 types of ringtones : 50 dBA - 80 dBA - To pose, to magnetize, to
hang - Screen size 4,5 X 4 cm.



G

Thermomètres digitaux Made in Alla France



Digital thermometers Made in Alla France

A 91000AF009



ALLA N°9 - THERMOMÈTRE FOUR -50+300 °C / -58+572 °F

Il vous permet de suivre la cuisson à cœur de vos aliments sans ouvrir la porte du four. Branchez le câble, aimantez le boîtier du thermomètre à la paroi de votre four ou placez-le debout sur un plan de travail, programmez vos données de cuisson et piquez la sonde étanche au centre de votre préparation.

Résolution 0.1° - Précision $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$ (0+200°C) sinon $\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $\pm 4^{\circ}\text{F}$
Maxima Minima - Hold (maintien température) - Timer - Horloge - Alarme programmable - Thermomètre à poser ou accrocher, aimanté, rétro-éclairage, compatible induction - Câble Inox 304 pour contact alimentaire 100 cm et IP67 - Sonde Inox 304 pour contact alimentaire, IP67 / 150 mm - Ø4 mm Boîte kraft accrochable.

ALLA N°9 - OVEN THERMOMETER -50+300 °C / -58+572 °F

To control the core temperature in food without opening the oven door. Plug the cable into the port, stick the thermometer onto your oven door or place it standing on your work surface, program your cooking data and insert the probe into your food.

Resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$ (0+200°C) otherwise $\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $\pm 4^{\circ}\text{F}$
Maximum / Minimum, Hold, Programmable alarm - Hanging hole, magnet, back stand, backlight, induction-ready - Cable: food grade 304 stainless steel, 100mm, IP67 - Probe food grade 304 stainless steel, 150mm, Ø4mm, IP67 Hanging in cardboard box, plastic free.

Spécialement étudié pour le four mais peut également être utilisé pour d'autres applications.

Specially designed for the oven but can also be used for other applications.

B 91000AF003



ALLA N°3 - THERMOMÈTRE À PIQUER -50+300 °C / -58+572 °F

Résolution 0.1° - Précision $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ $\pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20+110°C) $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$ entre -30°C -20°C et +150°C+200°C sinon $\pm 2^{\circ}\text{C}$ - Temps de réponse rapide ± 6 secondes - Hold (maintien température), Auto-off après 5 min Rétro-éclairage 10 secondes - Thermomètre à accrocher - Compatible induction IP 65 - Sonde à pénétration en acier inoxydable - Sonde 110 mm, Ø 3.8 mm, pointe Ø2.5 mm, inox 304 pour contact alimentaire Boîte kraft accrochable - EN 13485 livré avec certificat de précision garantie HACCP.

ALLA N°3 - PIERCING PROBE THERMOMETER -50+300 °C / -58+572 °F

Resolution 0.1° - Accuracy $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ $\pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20+110°C) $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$ between -30°C to -20°C and +150°C+200°C otherwise $\pm 2^{\circ}\text{C}$ - Fast response time ± 6 sec - Hold - Auto-off after 5min - Backlight 10 seconds - Hanging hole Induction - IP 65 - With stainless steel penetration probe 110mm Ø 3.8mm, tip Ø2.5mm, food grade 304 stainless steel - Hanging plasticfree cardboard box - Delivered with HACCP certificate of guaranteed accuracy.

■ 91000AF003/S : Avec adaptateur spécial température de surface
With special adapter for surface measurement

Pour une utilisation dans les secteurs les plus variés : éducation, laboratoire, stockage, transport, cuisson, hôtellerie et restaurants, agroalimentaire et HACCP, process industriel, chaîne du froid, œnologie et boissons...

For use in a wide variety of sectors : education, laboratory, storage, transport, cooking, hotels and restaurants, food industry and HACCP, industrial process, cold chain, wine industry and beverages...



C 91000AF008



ALLA N°8 - THERMOMÈTRE RÉFRIGÉRATEUR ET CONGÉLATEUR -50+70°C / -58+158°F

Il vous permet de contrôler avec précision l'état de conservation de vos marchandises et protéger vos produits périssables. Aimantez le boîtier du thermomètre sur la paroi de votre réfrigérateur ou congélateur et fixez la sonde à l'intérieur de l'appareil à l'aide de la ventouse fournie.

Programmez votre température d'alerte. Vous pourrez visionner la température à l'intérieur de l'appareil, sans ouverture de la porte.

Plage de mesure IN -5+50°C / +23+122°F - Plage de mesure OUT -50+70°C -58+158°F - Résolution 0.1 ° - Précision Garantie HACCP $\pm 0.5^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{F}$ (-4 +6°C/+25 +42°F) sinon $\pm 1^{\circ}\text{C} / \pm 2^{\circ}\text{F}$ (+7 +70°C/+45+158°F) $\pm 1.5^{\circ}\text{C} / \pm 3^{\circ}\text{F}$ (-20 -3°C/-4 -26°F) $\pm 3^{\circ}\text{C} / \pm 6^{\circ}\text{F}$ (-50 -21°C/-58 -6°F)

Maxima/Minima, Températures interne et externe - Rétro-éclairage

Aimant au dos, thermomètre à poser - Alarmes sonore et clignotante programmables - L'alarme s'éteint seulement si on l'arrête - Câble 100 cm Avec ventouse IP 67 - Boîte kraft accrochable - EN 13485 livré avec Certificat de Précision Garantie HACCP.



ALLA N°8 - FRIDGE / FREEZER THERMOMETER -50+70°C / -58+158°F

It allows you to precisely control the state of conservation of your goods and to protect your perishable goods. Attach the thermometer housing to the wall of your fridge or freezer and secure the probe inside the unit using the included suction cup. Program your alert temperature. You will be able to see the temperature inside the unit without opening the door.

Measuring range -5+50°C / +23+122°F - Out measuring range -50+70°C / -58+158°F - Resolution 0.1° - Guaranteed Accuracy $\pm 0.5^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{F}$ (-4 +6°C/+25 +42°F) otherwise $\pm 1^{\circ}\text{C} / \pm 2^{\circ}\text{F}$ (+7 +70°C/+45+158°F) $\pm 1.5^{\circ}\text{C} / \pm 3^{\circ}\text{F}$ (-20 -3°C/-4 -26°F) $\pm 3^{\circ}\text{C} / \pm 6^{\circ}\text{F}$ (-50 -21°C/-58 -6°F)

Maximum / Minimum, internal and external temperatures, Backlight,

Magnet, back stand alarms programmable warning sound and flashing

backlight, stop only when turned off - Cable 100 cm - IP 67 with suction cup

Hanging plastic-free cardboard box - EN 13485 Supplied with HACCP

Guaranteed Accuracy Certificate.



Pour une utilisation dans des secteurs très variés : stockage, transport, hôtellerie et restauration, agroalimentaire et HACCP, laboratoire, process industriel, médical, contrôle de la chaîne du froid...

For use in a wide variety of sectors : education, laboratory, storage, transport, cooking, hotels and restaurants, food industry and HACCP, industrial process, cold chain, wine industry and beverages...



Thermomètres HACCP



HACCP thermometers

A 91000AF003



ALLA N°3 - THERMOMÈTRE À PIQUER MADE IN ALLA FRANCE - EN13485 -50+300 °C / -58+572 °F

Résolution 0.1 ° - Précision $\pm 0.5^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20+110°C) $\pm 1^{\circ}\text{C} / \pm 2^{\circ}\text{F}$ entre -30°C -20°C et +150°C+200°C sinon $\pm 2^{\circ}\text{C}$ - Temps de réponse rapide ± 6 secondes - Hold (maintien température), Auto-off après 5 min
Rétro-éclairage 10 secondes - Temps de réponse rapide - Thermomètre à accrocher - Compatible induction - IP 65 - Sonde à pénétration en acier inoxydable 110 mm, Ø 3.8 mm, pointe Ø 2.5 mm, inox 304 pour contact alimentaire - Boîte kraft accrochable - Livré avec Certificat de Précision Garantie HACCP.

ALLA FRANCE N°3 - PIERCING PROBE THERMOMETER MADE IN ALLA FRANCE - EN13485 -50+300 °C / -58+572 °F

Resolution 0.1° - Accuracy $\pm 0.5^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20+110°C) $\pm 1^{\circ}\text{C} / \pm 2^{\circ}\text{F}$ (between -30°C and -20°C and +150°C+200°C) otherwise $\pm 2^{\circ}\text{C}$ - Fast reponse time ± 6 sec - Hold - Auto-off after 5min - Backlight 10 seconds
Fast reponse time - Hanging hole - Induction - IP 65 - With stainless steel penetration probe 110mm, Ø 3.8mm, tip Ø 2.5mm, food grade 304 stainless steel - Hanging plastic-free cardboard box - With Certificate of Accuracy HACCP guarantee.

■ 91000AF003/S : Avec adaptateur spécial température de surface
With special adapter for surface measurment



B 91000AF008



ALLA N°8 - THERMOMÈTRE POUR RÉFRIGÉRATEUR ET CONGÉLATEUR MADE IN FRANCE - EN13485 -50+70°C / -58+158°F

Plage de mesure IN -5+50°C/ +23+122°F - Plage de mesure OUT -50+70°C -58+158°F - Résolution 0.1 ° - Précision Garantie HACCP $\pm 0.5^{\circ}\text{C} / \pm 1^{\circ}\text{F}$ (-4+6°C/+25+42°F) sinon $\pm 1^{\circ}\text{C} / \pm 2^{\circ}\text{F}$ (+7+70°C/+45+158°F) $\pm 1.5^{\circ}\text{C} / \pm 3^{\circ}\text{F}$ (-20-3°C/-4-26°F) $\pm 3^{\circ}\text{C} / \pm 6^{\circ}\text{F}$ (-50-21°C/-58-6°F) - Maxima/Minima, Températures interne et externe - Rétro-éclairage - Aimant au dos thermomètre à poser - Alarmes sonore et clignotante programmables L'alarme s'éteint seulement si on l'arrête - Câble 100 cm avec ventouse IP 67 - Boîte kraft accrochable - Avec Certificat de Précision Garantie HACCP.

ALLA N°8 - THERMOMETER FOR REFRIGERATOR AND FREEZER MADE IN FRANCE - EN13485 -50+70°C / -58+158°F

In measuring range -5+50°C/ +23+122°F - Out measuring range -50+70°C -58+158°F - Resolution 0.1° - Guaranteed Accuracy $\pm 0.5^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{F}$ (-4 +6°C/+25 +42°F) otherwise $\pm 1^{\circ}\text{C} / \pm 2^{\circ}\text{F}$ (+7 +70°C/+45+158°F) $\pm 1.5^{\circ}\text{C} / \pm 3^{\circ}\text{F}$ (-20 -3°C/-4 -26°F) $\pm 3^{\circ}\text{C} / \pm 6^{\circ}\text{F}$ (-50 -21°C/-58 -6°F)
Functions : Maximum / Minimum, internal and external temperatures, Backlight, Magnet, back stand Alarms programmable warning sound and flashing backlight, stop only when turned off - Cable 100 cm suction cup IP67 - Hanging plastic-free cardboard box - Supplied with HACCP Guaranteed Accuracy Certificate.



C 91000-046/CC-ca



THERMOMÈTRE DIGITAL EN 13485 -50+200°C/-58+392°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision Garantie et certifiée $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20+100°C/-4+212°F) sinon $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 3^{\circ}\text{F}$ - Data hold - IP67 - Étalonnage automatique à 0°C/32°F - Sonde inox perçante 125 mm Ø 3.5 mm - Pointe très fine Ø 2.5 mm - Compatible induction - Existe en 6 couleurs - Boîte accrochable avec Certificat de précision garantie HACCP.

DIGITAL THERMOMETER EN13485 -50+200°C/-58+392°F

Display resolution 0.1° - Guaranteed & certified Accuracy $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20+100°C/-4+212°F) otherwise $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 3^{\circ}\text{F}$ - DATA HOLD - IP67 - Automatic calibration at 0°C / 32°F - Stainless steel piercing probe 125 mm Ø3.5 mm - Very fine tip Ø 2.5 mm - Electro magnetic induction compatible - 6 colors available In hanging box with HACCP guaranteed accuracy certificate.

Références couleurs / Colour references

91000-046/cc-ca-gris : grey 91000-046/cc-ca-jaune : yellow
91000-046/cc-ca-vert : green 91000-046/cc-ca-bleu : blue
91000-046/cc-ca-orange : orange 91000-046/cc-ca-rouge : red

D 91000-065/CC-ca



THERMOMÈTRE DIGITAL EN 13485 -50+200°C/-58+392°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision Garantie et certifiée $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20+100°C/-4+212°F) sinon $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$ - Data hold - IP67 - Bouton de ré-initialisation - Sonde inox perçante 120 mm Ø2.5 mm - Pointe très fine Ø 2 mm - Compatible induction - Lavable au lave vaisselle - Boîte accrochable avec instructions et certificat de précision garantie HACCP.

DIGITAL THERMOMETER EN 13485 -50+200°C/-58+392°F

Display resolution 0.1° - Guaranteed & certified - Accuracy $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20+100°C/-4+212°F) otherwise $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$ - Data Hold - IP67 - Reset button Stainless steel piercing probe 120 mm - Ø2.5 mm - Very fine tip Ø2 mm Electro magnetic induction compatible - Can be washed in a dishwasher In hanging box with instructions HACCP guaranteed accuracy certificate.

E 91000-037/CC-va



THERMOMÈTRE SONDES COLORÉES -50+300°C/-58+572°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision Garantie et certifiée $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20+100°C/-4+212°F) et $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$ (+100+150°C/+212+392°F sinon $\pm 2^{\circ}\text{C}$ / 3.6°F - MAX/MIN - Data hold - Alarm - Sonde à thermistance amovible 165 mm - Ø3.5 mm - Fiche DIN - Câble 120 cm - Protection anti-choc Compatible Induction - Livré en valise - Avec Certificat de précision garantie HACCP.

THERMOMETER WITH COLOR PROBES -50+300°C/-58+572°F

Display resolution: 0.1° - Guaranteed & certified Accuracy $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20+100°C/-4+212°F) and $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$ (+100+150°C/+212+392°F) otherwise $\pm 2^{\circ}\text{C}$ / 3.6°F - MAX/MIN DATA HOLD - Alarm - Detachable thermistor probe 165 mm - Ø3.5 mm - DIN plug - Cable 120 cm - With protective cover Compatible with electro magnetic induction - Delivered in case with HACCP guaranteed accuracy certificate.

Sondes de rechange / Replacement probes

91200-037-vr : noir/black 91200-037/vr/rouge : rouge/red
91200-037/vr/jaune : jaune/yellow 91200-037-vr/bleu : bleu/blue
91200-037-vr/orange : orange/orange



F 91000-062/CC-ca



THERMOMÈTRE DIGITAL EN13485 TOUT INOX -50+300°C / -58+572°F

Résolution 0.1° - Précision HACCP $\pm 0.5^{\circ}\text{C} / \pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20 +100°C/-4+212°F) sinon $\pm 1^{\circ}\text{C} / \pm 2^{\circ}\text{F}$ - Data Hold - Rotation de la Sonde 180° - Rotation de l'affichage
IP 65 - Aimant - Compatible avec l'induction - Réponse très rapide - Affichage Jumbo - En boîte accrochable - Avec certificat de précision garantie HACCP.

EN13485 ALL INOX THERMOMETER -50+300°C/-58+572°F

Resolution 0.1° - HACCP accuracy $\pm 0.5^{\circ}\text{C} / \pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20+100°C/-4+212°F) otherwise $\pm 1^{\circ}\text{C} / \pm 2^{\circ}\text{F}$ - Data Hold - 180° rotary piercing probe - Rotary display - IP 65
Magnetic - induction compatible - Fast response - Jumbo display - In hanging box
With HACCP guaranteed accuracy certificate.



G 91000-022/CC-ca



THERMOMÈTRE DIGITAL ROTATION DE LA SONDE -50+300°C / -58+572°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision Garantie et certifiée $\pm 0.5^{\circ}\text{C} / \pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20+100°C/-4+212°F) sinon $\pm 2^{\circ}\text{C} / \pm 4^{\circ}\text{F}$ - MAX/MIN - Data hold - Sonde inox perçante 115 mm Ø3.5 mm - rotation 180° - Compatible Induction - Disponible en 6 couleurs.

DIGITAL THERMOMETER WITH ROTARY PROBE

-50+300°C / -58+572°F

Display resolution 0.1° - Guaranteed & certified Accuracy $\pm 0.5^{\circ}\text{C} / \pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20+100°C/-4+212°F) otherwise $\pm 2^{\circ}\text{C} / \pm 4^{\circ}\text{F}$ - MAX/MIN - DATA HOLD
Stainless steel piercing probe 115 mm - Ø3,5 mm - rotation 180° - induction compatible - Available in 6 colours.



Thermomètres code couleur / Colour coded thermometers

- | | |
|---|-----------------------------------|
| ■ Applications générales/general purpose | ■ Salade & fruits / fruit & salad |
| ■ Charcuterie, viande cuite / cooked meat | ■ Poisson cuit / cooked fish |
| ■ Poisson cru / raw fish | ■ Viande crue / raw meat |

H 91000-036-CC-ca



THERMOMÈTRE DIGITAL EN13485 -40+300°C / -40+572°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision Garantie et certifiée $\pm 0.5^{\circ}\text{C} / \pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20+100°C/-4+212°F) sinon $\pm 1^{\circ}\text{C} / \pm 2^{\circ}\text{F}$ - Rétro-éclairage - Auto-off - IP68
Sonde inox perçante 150 mm - Ø4 mm - Pointe très fine Ø1.8 mm - Compatible induction - Ré-ajustable - Câble 136mm - En boîte accrochable, avec mode d'emploi.

HACCP 13485 DIGITAL THERMOMETER -40+300°C/-40+572°F

Display resolution 0.1° - Guaranteed & certified accuracy $\pm 0.5^{\circ}\text{C} / \pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20+100°C/-4+212°F) otherwise $\pm 1^{\circ}\text{C} / \pm 2^{\circ}\text{F}$ - Backlight - Auto-off - IP68
Stainless steel piercing probe 150 mm Ø4 mm - Very fine tip Ø1.8 mm - Electro magnetic induction compatible - Recalibrable - Cable 136 mm - In hanging box with instructions.

■ 91000-036-sa : la sonde seule/only the probe.



Thermomètres cuisson sous-vide

Vacuum cooking thermometers

La cuisson sous-vide

Pour conserver vitamines et oligo-éléments indispensables au bon déroulement de nos processus vitaux, il faut éviter autant que possible les cuissons longues, à haute température et même à grande eau.

En général, la cuisson sous vide s'effectue à basse température. Selon la nature de l'aliment, les températures de cuisson diffèrent : 80 °C à 100 °C pour les légumes et les fruits, 60 °C à 90 °C pour les poissons, les fruits de mer ou encore les terrines, 80 °C pour les viandes blanches, les volailles et certains poissons sensibles, 60 °C à 70 °C pour les viandes rouges, qu'elles soient rôties ou sautées. Les temps de cuisson sont donc réguliers et longs.

Les multiples avantages de la cuisson sous-vide

Le produit ne perd que peu de poids, la cuisson sous-vide conserve les qualités nutritionnelles et organoleptiques du produit, la cuisson est homogène, il est possible de réchauffer sans altérer le produit.

The vacuum cooking

In order to preserve vitamins and trace elements, both essential for good health, you need to avoid long or high temperature cooking, or even cooking directly in water. Usually, sous-vide cooking is done at low temperatures. Depending on the nature of the food, the cooking temperatures can be different: 80 °C to 100 °C for vegetable and fruit, 60 °C to 90 °C for fish, seafood or terrines, 80 °C for white meat, poultry and some delicate fish, 60 °C to 70 °C for red meats. Cooking times are long and steady.

The advantages of vacuum cooking are multiple

The product loses little weight, vacuum cooking retains the nutritional and organoleptic qualities of the product, the cooking is homogeneous, it is possible to heat the product without altering it.

A 91000-030/CSV-ca

THERMOMÈTRE ÉLECTRIQUE À IMMERSION

Pour cuisson sous-vide - Écran numérique 25+92°C (77+198°F)
Résolution 0.1°C - Précision ±0.5°C - Programmation d'alarme et de température
Timer - Rétroéclairage - Réglage du temps et de la température - Circulateur en acier inoxydable - Volume maximum 12 litres - Câble : 110 cm/220-240V 50Hz/ 1300 W - Avec mode d'emploi.

IMMERSION ELECTRIC THERMOMETER

For vacuum cooking - Digital display 25+92°C (77+198°F) - Resolution 0.1°C - Accuracy ±0.5°C - Functions : Alarm and temperature settings - timer backlight - Stainless steel circulator - Maximum volume 12 liters
Cable 110 cm /220 - 240V/50Hz/1300 W - With instructions.

Maintient l'eau à
température constante
*Keeps the water at constant
temperature*

Pour usage
domestique
*Only for
domestic use*



B 91000-071/CSV

IP65 EU

KIT SPÉCIAL CUISSON SOUS-VIDE

Comprend: **Mini thermomètre type K**: -64 + 1400°C / -83.2 + 1999°F
Résolution 0.1° ou 1°- Précision ± 1% ou ± 1°C (1.8°F) - IP65 - HOLD - Auto OFF après 15 secondes - **Sonde spéciale sous-vide**: aiguille très fine Ø1 mm x 60 mm - câble 120 cm - **Mousse spéciale pour sous-vide**: 5 bandes autocollantes de 14 cm.

COMPLETE KIT FOR VACUUM COOKING

Contains: **Mini K-type thermometer**: -64 + 1400°C / -83.2 + 1999°F - Display resolution 0.1° or 1°- Accuracy ± 1% or ± 1°C (1.8°F) - IP 65 - HOLD - Auto OFF
Special vacuum probe: very thin needle Ø1 mm x 60 mm - cable 120 cm
Special self sealing foam: 5 self adhesive strips of 14 cm.

Pièces de rechange / Spare parts

- **91000-071-ca**: Le thermomètre digital seul - convient à toute sonde de type k / the digital thermometer, alone suitable for any k type probe
- **91200-013-vr**: la sonde pour cuisson sous-vide seule / the spare
- **A-mo/91000-CSV**: la mousse seule (14 bandelettes x 14 cm) the spare foam (14 strips x 14 cm)



C 70000-013

THERMOMÈTRE CADRAN CUISSON-SOUS VIDE

+40+90°C - Ø 45mm - Sonde inox 200 mm Ø4mm - avec zones couleurs idéales - Contrôle de la température de l'eau - Avec clip.

VACUUM COOKING DIAL THERMOMETER

+40+90°C - Ø 45mm - Stainless steel probe 200 mm Ø4mm - Coloured ideal cooking areas - For water temperature control - With clip.

Thermomètres multi-usage

Multi-purpose thermometers

A 91000-010



THERMOMÈTRE DIGITAL DE POCHE SONDE ROTATIVE -50+200°C / -58+392°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+100°C) sinon $\pm 2^\circ\text{C}$
 $\pm 2^\circ\text{F}$ (-4+212°F) sinon $\pm 4^\circ\text{F}$ - MAX/MIN - DATA HOLD - Sonde inox perçante
80 mm Ø3.5 mm - Rotation 180° - Compatible induction.

POCKET DIGITAL THERMOMETER ROTARY PROBE -50+200°C / -58+392°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+100°C) otherwise $\pm 2^\circ\text{C}$
 $\pm 2^\circ\text{F}$ (-4+212°F) otherwise $\pm 4^\circ\text{F}$ - MAX/MIN - DATA HOLD
Stainless steel piercing probe 80 mm - Ø3.5 mm - Rotation 180° - Electro
magnetic induction compatible.



B 91000-011



THERMOMÈTRE CROSSE SONDE ROTATIVE 50+300°C / -58+572°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+150°C)/ $\pm 3^\circ\text{C}$ (+150+250°C)
sinon $\pm 4^\circ\text{C}/\pm 2^\circ\text{F}$ (-4+302°F) $\pm 5^\circ\text{F}$ (302+482°F) sinon $\pm 7^\circ\text{F}$ - MAXI/MINI
DATA HOLD - Alarme - Sonde inox perçante 110 mm Ø4 mm - Rotation 90°
Compatible induction.

PISTOL SHAPED THERMOMETER ROTARY PROBE -50+300°C/-58+572°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+150°C)/ $\pm 3^\circ\text{C}$ (+150+250°C)
otherwise $\pm 4^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ (-4+302°F) $\pm 5^\circ\text{F}$ (302+482°F) otherwise $\pm 7^\circ\text{F}$ - MAX
MIN - DATA HOLD - Alarm - Stainless steel piercing probe 110 mm - Ø4 mm
Rotation 90° - Electro magnetic induction compatible.



C 91000-042



THERMOMÈTRE DIGITAL BOULANGER -50+300°C/-58+572°F

Résolution 0.1° (-20+200°C/-4+392°F) sinon 1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+100°C)
sinon $\pm 2.5^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ (-4+198°F) au delà $\pm 4^\circ\text{F}$ - IP65 - DATA HOLD - MAXI/MINI
Sonde inox perçante très fine 135 mm - Ø2.5 mm - Compatible induction.

BAKERY DIGITAL THERMOMETER -50+300°C / -58+572°F

Resolution 0.1°(-20+200°C/ -4+392°F)otherwise 1°-Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+100°C)
otherwise $\pm 2.5^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ (-4+198°F) otherwise $\pm 4^\circ\text{F}$ - IP65 - DATA HOLD
MAX/MIN - Stainless steel piercing probe 135 mm Ø2.5 mm - Compatible with
electro magnetic induction.



D 91000-023



THERMOMÈTRE " FORME T " SONDE ROBUSTE -50+200°C

Résolution de l'affichage 0.1°C - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+120°C) sinon $\pm 2^\circ\text{C}$
MAXI/MINI - Sonde inox perçante 125mm Ø5mm - Compatible induction.

" T MODEL " STRONG PROBE THERMOMETER -50+200°C

Display resolution 0.1°C - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+120°C) otherwise $\pm 2^\circ\text{C}$
MAX/MIN - Stainless steel piercing probe 125 mm Ø5 mm - Electro magnetic
induction compatible.



E 91000-053**THERMOMÈTRE CUISSON STYLO DE POCHE ÉCONOMIQUE****-50+300°C / -58+572°F**

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (-10+120°C) - ON/OFF - Hold
 IP54 - Compatible induction - Avec clip et cordon de suspension - Sonde inox
 perçante 75 mm Ø 3.5 mm - Avec mode d'emploi.

ECONOMIC COOKING POCKET PEN THERMOMETER**-50+300°C / -58+572°F**

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (-10+120°C) MAX/MIN - ON/OFF
 Hold - IP54 - Induction compatible - With clip and hanging cord - Stainless
 steel piercing probe 75 mm - Ø 3.5 mm - With instructions.

**F 91000-054****THERMOMÈTRE DIGITAL "FORME T" -50+200°C / -58+392°F**

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (0+100°C) sinon $\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$
 (+32+212°F) sinon $\pm 4^{\circ}\text{F}$ - Sonde inox perçante 125 mm - Ø3.5 mm pointe fine
 Avec mode d'emploi.

"T-MODEL" DIGITAL THERMOMETER -50+200°C / -58+392°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (0+100°C) otherwise $\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$
 (+32+212°F) otherwise $\pm 4^{\circ}\text{F}$ - Stainless steel piercing probe 125 mm Ø3.5 mm
 thin tip - With instructions.

**G 91000-052****THERMOMÈTRE DIGITAL À SONDE ROTATIVE -50+300°C / -58+572°F**

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^{\circ}\text{C}/2^{\circ}\text{F}$ (0+100°C/+32+212°F) - MAXI
 MINI - DATA HOLD - Sonde inox perçante 125mm Ø3.5mm - Rotation 180°
 Compatible induction.

DIGITAL THERMOMETER WITH ROTARY PROBE -50+300°C/-58+572°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}/2^{\circ}\text{F}$ (0+100°C/+32+212°F) - MAX/MIN
 DATA HOLD - Stainless steel piercing probe 125 mm - Ø3.5 mm - Rotation 180°
 Compatible with electro magnetic induction.

**H 91000-051****THERMOMÈTRE DIGITAL RÉSISTANT À L'EAU -50+200°C / -58+392°F**

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (0+100°C) sinon $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ /
 $\pm 2^{\circ}\text{F}$ (+32+212°F) sinon $\pm 5^{\circ}\text{F}$ - Fonction MAXI/MINI - Compatible induction
 Étalonnage automatiques aux points 0 et 100 - Sonde inox perçante 125 mm
 Ø3.5 mm pointe fine - Avec mode d'emploi.

WATER RESISTANT DIGITAL THERMOMETER -50+200°C / -58+392°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (0+100°C) otherwise $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$
 (+32+212°F) otherwise $\pm 5^{\circ}\text{F}$ - MAX/MIN function - Induction compatible
 Automatic calibration at points 0 and 100 - Stainless steel piercing probe 125
 mm - Ø3.5 mm thin tip - with instructions.

180°

**I 91000-050****THERMOMÈTRE DIGITAL -50+300°C / -58+572°F**

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (0+100°C) sinon $\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$
 (+32+212°F) sinon $\pm 4^{\circ}\text{F}$ - Sonde inox perçante 130 mm - Ø3.5mm pointe fine
 Avec mode d'emploi.

DIGITAL THERMOMETER -50+300°C / -58+572°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (0+100°C) otherwise $\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$
 (+32+212°F) otherwise $\pm 4^{\circ}\text{F}$ - Stainless steel piercing probe 130 mm Ø3.5 mm
 thin tip - With instructions.

G

H

I

J 91000-058



THERMOMÈTRE INOX ÉTANCHE -50+300°C

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+150°C) sinon $\pm 2^\circ\text{C}$ - DATA HOLD - Sonde inox perçante 125mm Ø3.5mm - Compatible induction - Avec anneau.

STAINLESS STEEL THERMOMETER WATER RESISTANT -50+300°C

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+150°C) otherwise $\pm 2^\circ\text{C}$ - DATA HOLD - Stainless steel piercing probe 125 mm Ø3.5 mm - Electromagnetic induction compatible - With hanging ring.

K 91000-057



THERMOMÈTRE DIGITAL TOUT INOX -50+300°C / -58+572°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}/\pm 2^\circ\text{F}$ (-10+100°C/-14+212°F) DATA HOLD - MAX - Ré-ajustable au point 0°C / 32°F - Sonde inox perçante 125 mm Ø3.5 mm - Pointe très fine Ø2.5 mm - Compatible induction - avec mode d'emploi.

STAINLESS STEEL DIGITAL THERMOMETER -50+300°C / -58+572°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}/\pm 2^\circ\text{F}$ (-10+100°C/-14+212°F) - DATA HOLD - MAX - Re-adjustable point 0°C / 32°F - Stainless steel piercing probe 125 mm - Ø3.5 mm - Very thin tip Ø2.5 mm - Compatible with Electromagnetic induction - With instructions.

L 91000-055



THERMOMÈTRE ÉTANCHE -50+200°C / -58+392°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+120°C) sinon $\pm 2^\circ\text{C}/\pm 2^\circ\text{F}$ (-4+248°F) sinon $\pm 4^\circ\text{F}$ - Fonction DATA HOLD - Temps de réponse rapide Sonde inox perçante très fine 120 mm - Ø2.5 mm - Lavable au lave-vaisselle Compatible induction.

WATERPROOF DIGITAL THERMOMETER 50+200°C / -58+392°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+120°C) otherwise $\pm 2^\circ\text{C}/\pm 2^\circ\text{F}$ (-4+248°F) otherwise $\pm 4^\circ\text{F}$ Function DATA HOLD - Fast response time Stainless steel piercing probe 120 mm Ø2.5 mm - Can be washed in a dishwasher Electro magnetic induction compatible.

M 91000-060



THERMOMÈTRE DIGITAL AVEC ANNEAU 0+300°C / +32°C+572°F

Résolution de l'affichage 1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}/2^\circ\text{F}$ - Auto off - Sonde inox perçante 135mm Ø 3.8 mm pointe fine - Compatible induction.

DIGITAL THERMOMETER WITH RING 0+300°C / +32°C+572°F

Display resolution 1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}/2^\circ\text{F}$ - Auto-off - Stainless steel piercing probe 135 mm Ø3.8 mm thin tip - Electro magnetic induction compatible.

N 91200-004-sa

CLIP UNIVERSEL EN INOX

Pour thermomètres digitaux.

STAINLESS STEEL UNIVERSAL FIXING CLIP

For digital thermometer.



Thermomètres à longue sonde

Very long probe thermometers

A 91000-020

THERMOMÈTRE TRÈS LONGUE SONDE AMOVIBLE

-50+200°C/-58+392°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ (-50+150°C) sinon $\pm 2^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ (-58+302°F) sinon $\pm 4^\circ\text{F}$ - MAXI/MINI - DATA HOLD - Sonde inox amovible 1500 mm $\varnothing 6$ mm - Câble 100 cm.

THERMOMETER WITH VERY LONG DETACHABLE PROBE

-50+200°C/-58+392°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ (-50+150°C) otherwise $\pm 2^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ (-58+302°F) otherwise $\pm 4^\circ\text{F}$ - MAX/MIN - DATA HOLD - removable stainless steel probe 1500 mm $\varnothing 6$ mm - Cable 100 cm.

■ 91200-020-vr : 1.5 m x $\varnothing 2$ mm (la sonde seule/only the probe)

B 91000-021-ca

THERMOMÈTRE TRÈS LONGUE SONDE AVEC MANCHE

-50+200°C/-58+392°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ (-50+150°C) ou $\pm 2^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ (-58+302°F) sinon $\pm 4^\circ\text{F}$ - °C/°F - Sonde inox 1450 mm $\varnothing 10$ mm.

DIGITAL THERMOMETER EXTRA LONG PROBE WITH HANDLE

-50+200°C / -58+392°F

Display resolution 0.1° Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ (-50+150°C) or $\pm 2^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ (58+302°F) otherwise $\pm 4^\circ\text{F}$ - °C/°F - Stainless steel probe 1450 mm $\varnothing 10$ mm.

C 91000-056

IP65

THERMOMÈTRE LONGUE SONDE SPÉCIAL FRITURE

-50+250°C/-58+482°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ (0+100°C) sinon $\pm 2^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ (+32+212°F) sinon $\pm 4^\circ\text{F}$ - MAXI/MINI - Longue sonde inox perçante 300 mm $\varnothing 3.5$ mm - Avec clip de fixation.

FRYING THERMOMETER LONG PROBE -50+250°C / -58+482°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ (0+100°C) otherwise $\pm 2^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ (+32+212°F) otherwise $\pm 4^\circ\text{F}$ - MAX/MIN - Long stainless steel piercing probe 300 mm $\varnothing 3.5$ mm - With fixing clip.

D 91000-071-ca

EU

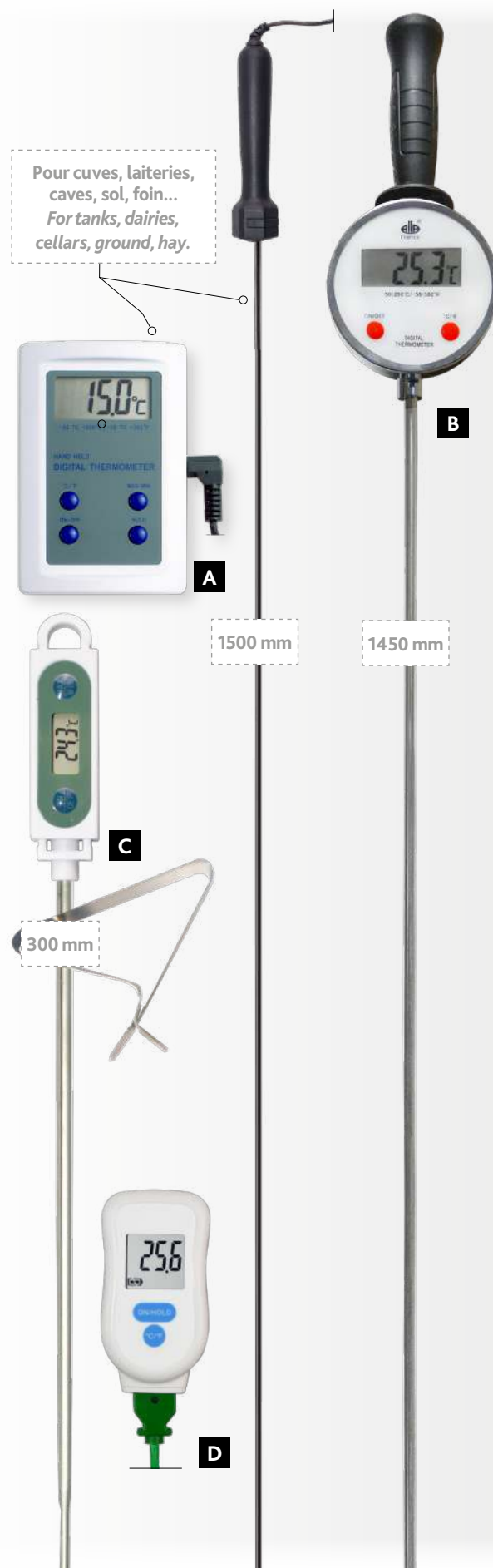
IP65

MINI THERMOMÈTRE DIGITAL TYPE K -64+1400°C/-83.2+1999°F

Résolution de l'affichage 0.1° or 1° - Précision $\pm 1\%$ ou $\pm 1^\circ\text{C}$ (1.8°F) - IP65 °C/°F - HOLD - Auto-off après 15 sec - Sur demande avec Certificat d'étalonnage traçable "EU" - Fourni sans sonde - Convient à toute sonde avec connexion de type K.

MINI DIGITAL K-TYPE THERMOMETER -64+1400°C/-83.2+1999°F

Display resolution 0.1° or 1° - Accuracy $\pm 1\%$ or $\pm 1^\circ\text{C}$ (1.8°F) - IP 65 - °C/°F DATA HOLD - Auto-off after 15 sec. On request with "EU" traceable calibration certificate. Supplied without probe - Suitable for any probe with K-type connection.



Thermomètres four et cuisson

Oven and cooking thermometers

A 91000-034

THERMOMÈTRE FOUR TACTILE 0+250°C / +32+482°F

Résolution de l'affichage 1° - Précision $\pm 2^\circ\text{C}/3.7^\circ\text{F}$ - Timer 99H-59M - Alarme - Rétroéclairage - Aimant - À poser - Sonde inox 160 mm Ø4 mm - Câble inox 100 cm, résiste à la chaleur du four.

TOUCH SCREEN OVEN THERMOMETER 0+250°C / +32+482°F

Display resolution 1° - Accuracy $\pm 2^\circ\text{C}/3.7^\circ\text{F}$ - Timer 99H 59M - Alarm - Backlight Magnet - Freestanding - Stainless steel probe 160mm Ø 4mm - Stainless steel cable 100 cm, heat resistant.

■ 91200-034-sa : la sonde seule / The spare probe



Le câble reste dans le four
The cable stays in the oven

B 91000-003

THERMOMÈTRE FOUR DIGITAL ÉCRAN INCLINABLE

0+300°C / +32+572°F

Résolution de l'affichage 1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ (0+150°C) sinon $\pm 3^\circ\text{C}$ - $\pm 2^\circ\text{F}$ (+32+302°F) sinon $\pm 5^\circ\text{F}$ - Timer - 23H-59M-59S - Horloge - Alarme - Aimant - Sonde inox spéciale étanche IP67 150 mm Ø4 mm - Câble inox étanche 100 cm - Compatible induction.

FOLDING SCREEN DIGITAL OVEN THERMOMETER

0+300°C / +32+572°F

Display resolution 1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ (0+150°C) otherwise $\pm 3^\circ\text{C}$ - $\pm 2^\circ\text{F}$ (+32+302°F) otherwise $\pm 5^\circ\text{F}$ - Timer - 23H-59M-59S - Clock - Alarm - Magnet IP67 special stainless steel probe 150 mm - Ø4 mm - Waterproof Stainless steel cable 100 cm - Electro magnetic induction compatible.

■ 91200-003-sa : la sonde seule / The spare probe



Écran inclinable
Folding screen

C 91000-002

THERMOMÈTRE FOUR DIGITAL -50+300°C / -58+572°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+100°C) sinon $\pm 2^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ (-4+212°F) sinon $\pm 4^\circ\text{F}$ - MAXI/MINI - DATA HOLD - Timer 99H-59M - Alarme - Aimant - Sonde inox courbée 150 mm Ø4 mm - Câble inox 100 cm - Compatible induction.

DIGITAL OVEN THERMOMETER -50+300°C / -58+572°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ (20+150°C) otherwise $\pm 2^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ (-4+302°F) otherwise $\pm 4^\circ\text{F}$ - MAX/MIN - DATA HOLD - Timer 99H -59M - Alarm - Magnet Curved stainless steel probe 150 mm Ø4 mm - Stainless steel cable 100 cm - Electromagnetic induction compatible.

■ 91200-002-sa : la sonde seule / The spare probe



Sonde étanche et renforcée
Waterproof and reinforced probe

D 91000-044

THERMOMÈTRE/TIMER SPECIAL FOUR 50+300°C / -58+572°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Fonctions Timer 99M - 59S - Alarme - Aimant - Sonde inox courbée 180 mm Ø4 mm - Câble 100 cm.

DIGITAL THERMOMETER/TIMER SPECIAL OVEN -50+300°C / -58+572°F

Display resolution 0.1° - Functions: Timer 99M-59S - Alarm - Magnet Curved stainless steel probe 180 mm Ø4 mm - Cable 100 cm.

■ 91200-044-sa : la sonde seule / The spare probe



Le câble reste dans le four
The cable stays in the oven

E 91000AF009**ALLA FRANCE N°9 - THERMOMÈTRE FOUR MADE IN ALLA FRANCE****-50+300 °C / -58+572 °F**

Résolution 0.1 ° - Précision $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$ (0+200°C) sinon $\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $\pm 4^{\circ}\text{F}$
 Maxima Minima - Hold (maintien température) - Timer - Horloge, Alarme programmable - Thermomètre à poser ou accrocher, aimanté, rétro-éclairage compatible induction - Câble Inox 304 pour contact alimentaire 100 cm IP67
 Sonde Inox 304 pour contact alimentaire, IP67 150 mm - Ø4 mm - Boîte kraft accrochable.

ALLA FRANCE N°9 - OVEN THERMOMETER MADE IN ALLA FRANCE**-50+300 °C / -58+572 °F**

Resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$ (0+200°C) otherwise $\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $\pm 4^{\circ}\text{F}$
 Maximum / Minimum, Hold, Programmable alarm- Hanging hole, magnet, back stand, backlight, induction-ready - Cable : food grade 304 stainless steel, 100mm, IP67 - Probe food grade 304 stainless steel, 150mm, Ø4mm, IP67
 In hanging cardboard box, plastic free.

**E****F 91100-003-ca****THERMOMÈTRE FOUR CONNECTÉ iCARE -50+300°C/ -58+572°F**

-50+300°C/-58+572°F (en mesure ponctuelle) 0+250°C / 32+482°F (en contrôle continu) - Résolution de l'affichage 1°C - Précision $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$
 Bluetooth 4.0 pour Iphone et Android - Application gratuite - 6 types de viandes et 5 niveaux de cuisson pré-enregistrés ou à personnaliser - Alerte sur smartphone de la température à coeur programmée - Alarme sonore - Timer Historique - Écran LED - Fourni avec 2 sondes en inox 97mm Ø4mm - Poignées colorées en silicone - Câble 150cm - Avec crochet.

iCARE CONNECTED OVEN THERMOMETER

-50+300°C / -58+572°F (instantaneous test) 0+250°C / 32+482°F (long-time monitoring) - Display resolution 1°C - Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$ - Bluetooth 4.0 compatible with Iphone and Android - free application - Immediate alert on your smartphone of the programmed core temperature alarm - 5 levels of cooking and 6 preset meat categories programming - Timer - History - LED monitor - Delivered with 2 stainless steel probes 97mm Ø4mm - Colored silicone grips - Cable 150cm - With hook.

■ 91101-001-vr : la sonde seule / The spare probe

Alerte sur votre téléphone
 Portée ± 250 m. en champ libre

Alert on your smartphone
 Range ± 250 m. in open space

**F****G 72000-002****THERMOMETRE FOUR GROS CADRAN +50+300°C / +100+600°F**

En inox Ø83 mm - avec crochet - À placer à l'intérieur du four.

BIG DIAL OVEN THERMOMETER +50+300°C / +100+600°F

Stainless steel Ø83 mm - With hook - To place into the oven.

**G****H 72000-001****THERMOMETRE FOUR À CADRAN +50+300°C**

En inox Ø50 mm - Avec crochet - À placer à l'intérieur du four.

DIAL OVEN THERMOMETER +50+300°C

Stainless steel Ø50mm - With hook - To place into the oven.

**H**

I 91000-043

THERMOMÈTRE FOUR SANS FIL 0+300°C / +32+572°F

Résolution de l'affichage 1° - Timer 23H-59M-59S - Horloge - Alarme
Rétro-éclairage - Attache - Sonde inox coudée étanche 180 mm Ø2.5 mm
Câble inox étanche 105 cm - Portée ± 20m en champ ouvert.

WIRELESS OVEN THERMOMETER 0+300°C / +32+572°F

Display resolution 1° - Timer 23H-59M-59S - Clock Alarm - Backlight Clip
Waterproof stainless steel curved probe 180 mm - Ø2.5 mm Waterproof
stainless steel - cable 105 cm - Wireless ±20m in open space.

■ 91200-043-sa : la sonde seule / The spare probe



J 91000-012

THERMOMÈTRE RÉSISTANT À L'EAU -50+200°C / -58+392°F

Résolution 0.1° - Précision ±1°C (-20+150°C) sinon ±2°C/±2°F (-4+302°F) sinon
±4°F - MAXI/MINI - DATA HOLD - Alarme - Sonde inox perçante 125 mm
Ø3.5 mm - Câble 100 cm - Compatible induction.

WATER RESISTANT DIGITAL THERMOMETER -50+200°C/-58+392°F

Resolution 0.1° - Accuracy ±1°C (-20+150°C) otherwise ±2°C / ±2°F (-4+302°F)
otherwise ±4°F - MAX/MIN - DATA HOLD - Alarm - Stainless steel piercing
probe 125 mm Ø3.5 mm - Cable 100 cm - Electro magnetic induction
compatible.



K 91000-008

THERMOMÈTRE SONDE DÉPORTÉE -40+300°C / -40+572°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision ±1°C (-40+150°C) sinon ±2°C / ±2°F
(-40+302°F) sinon ±4°F - MAXI/MINI - DATA HOLD - Aimant - Sonde inox
90 mm Ø3.5 mm - Câble 110 cm.

THERMOMETER WITH REMOTE PROBE -40+300°C / -40+572°F

Display resolution 0.1° Accuracy ±1°C (-40+150°C) otherwise ±2°C / ±2°F
(-40+302°F) otherwise ±4°F - MAX/MIN - DATA HOLD - Magnet - Stainless
steel piercing probe 90 mm Ø3.5 mm - Cable 110 cm.

■ 91200-008-sa : la sonde seule - The spare probe



L 91000-038

THERMOMÈTRE RÉ-AJUSTABLE -50+200°C/-58+392°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision ±0.5°C (-20+150°C) sinon ±2°C / ±1°F
(-4+302°F) sinon ±4°F - Ré-ajustable par vis de réglage au dos (point 0°C et
point 150°C) - MAXI/MINI DATA HOLD - Aimant - Sonde inox perçante 125 mm
Ø3.5 mm - Câble 200 cm - Compatible induction.

RECALIBRATABLE THERMOMETER -50+200°C/-58+392°F

Display resolution 0.1° - Accuracy ±0.5°C (-20+150°C) otherwise ±2°C / ±1°F
(-4+302°F) otherwise ±4°F - Recalibratable by screw at the back (150°C and
0°C points) - MAX/MIN - DATA HOLD - Magnet - Stainless steel piercing probe
125 mm Ø3.5 mm - Cable 200 cm - Electro magnetic induction compatible.



Thermomètres réfrigérateur et congélateur

Fridge & freezer thermometers

A 8050.002

THERMOMÈTRE RÉFRIGÉRATEUR/CONGÉLATEUR EN VERRE ALLA FRANCE -50+50°C - MODÈLE HORIZONTAL

Avec zones de températures idéales - Division 1°C - En verre - Petit modèle +/- 150 mm Ø 20 mm - Livré avec ventouse - À fixer dans les réfrigérateurs, bancs frigorifiques, vitrines réfrigérées, congélateurs... - Modèles déposés.

GLASS FRIDGE/FREEZER ALLA FRANCE THERMOMETER -50+50°C - HORIZONTAL MODEL

With ideal temperature zones - Div 1°C - In glass - Small model +/- 150 mm Ø 20 mm - With suction cup - To be fixed in refrigerators, refrigeration benches, refrigerated display cases, freezers... - Protected design.



A



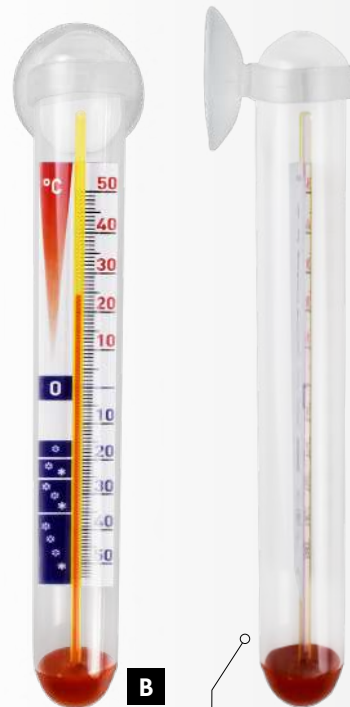
B 8050.001

THERMOMÈTRE RÉFRIGÉRATEUR/CONGÉLATEUR EN VERRE ALLA FRANCE -50+50°C - MODÈLE VERTICAL

Avec zones de températures idéales - Division 1°C - En verre - Petit modèle très lisible +/- 150 mm Ø 20 mm - Livré avec ventouse - À fixer dans les réfrigérateurs, bancs frigorifiques, vitrines réfrigérées, congélateurs... Modèles déposés.

GLASS FRIDGE/FREEZER ALLA FRANCE THERMOMETER -50+50°C - VERTICAL MODEL

With ideal temperature zones - Div 1°C - In glass - Small model +/- 150 mm Ø 20 mm - With suction cup - To be fixed in refrigerators, refrigeration benches, refrigerated display cases, freezers... - Protected design.



Vue de côté
Side view



Vue de dos
Back view

C 5980T005/ 5980T030

THERMOMÈTRE BIOTEMP®

Avec protection Téflon et ralentisseur thermique - Au liquide bleu - ±150 mm. Avec Certificat de Conformité.

BIOTEMP® THERMOMETER

Teflon coating with thermal brake - Blue liquid filled ± 150 mm - With Conformity Certificate.

■ 5980T005-T-qp : -30+5°C : 0.5°C

■ 5980T030-T-qp : -5+30°C : 0.5°C



Ralentisseur thermique
Thermal brake

C

D 72500-001

THERMOMÈTRE STYLO PLASTIQUE -25+50°C

1°C - Au liquide bleu - Avec crochet

PLASTIC PEN THERMOMETER -25+50°C

1°C - Blue liquid filled - With hook

■ **72500-001** : En packaging accrochable/ In hanging box.

■ **72500-001-sa** : En sachet / In plastic bag.



D

E 71800-001

THERMOMÈTRE FRIGO/CONGÉLATEUR -30+30°C / -20+80°F

Cadran inox - Ø 83 mm - À poser - Avec crochet.

FRIDGE / FREEZER DIAL THERMOMETER -30+30°C/-20+80°F

In stainless steel - Ø 83 mm - Free standing - With hook.



E

F 71700-001

THERMOMÈTRE CADRAN FRIGO/CONGÉLATEUR 50+50°C

1°C - Ø 70mm - En plastique - Avec crochet.

FRIDGE / FREEZER DIAL THERMOMETER -50+50°C

1°C - Ø 70mm - In plastic - With hook.

■ **71700-001** : En packaging individuel / In individual packaging.

■ **71700-001-sa** : En sachet / In plastic bag.



F

G 71700-002

**THERMOMÈTRE FRIGO/CONGÉLATEUR EN PLASTIQUE
-50+50°C - MODÈLE VERTICAL**

1°C - Au liquide bleu - Zones couleurs - Avec crochet.

**FRIDGE/FREEZER PLASTIC THERMOMETER
-50+50°C - VERTICAL MODEL**

1°C - Blue liquid filled - Coloured areas - With hook.

■ **71700-002** : En boîte accrochable / In hanging box.

■ **71700-002-sa** : En sachet / In plastic bag.



G

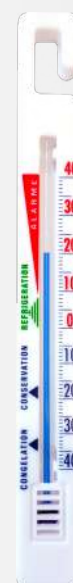
H 71700-003

**THERMOMÈTRE FRIGO/CONGÉLATEUR TOUT PLASTIQUE
-40+40°C - MODÈLE VERTICAL**

1°C - Au liquide bleu - Zones couleur - Avec crochet.

**ALL PLASTIC FRIDGE/FREEZER THERMOMETER
-40+40°C - VERTICAL MODEL**

1°C - Blue liquid filled - Coloured areas - With hook.



H

I 91000-009

THERMOMÈTRE DIGITAL FRIGO/CONGÉLATEUR -50+70°C/-58+158°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}/\pm 1.8^\circ\text{F}$ - MAXI/MINI
INT/EXT - Aimant - Alarme programmable sonore (s'arrête seulement si on l'éteint) - Câble IP67 - 100 cm.

FRIDGE/FREEZER DIGITAL THERMOMETER -50+70°C / -58+158°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}/\pm 1.8^\circ\text{F}$ - MAX/MIN - IN/OUT - Magnet
Programmable alarm (stops ringing only when turned off) - Cable IP 67
100 cm.



I

J 91000-028

THERMOMÈTRE FRIGO/CONGÉLATEUR DOUBLE SONDE

-40+70°C / -40+158°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}/\pm 2^\circ\text{F}$ - Double affichage
Double sonde - 2 alarmes programmables (sonores et lumineuses) - MAXI/
MINI - INT/EXT - Aimant - Timer pour le décompte du temps de dépassement
2 Câbles 100 cm.

DIGITAL FRIDGE/FREEZER THERMOMETER DOUBLE PROBE

-40+70°C / -40+158°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}/\pm 2^\circ\text{F}$ - Double display - double probe
2 programmable alarms (buzzer & light warning signals) - MAX/MIN - IN/OUT
Magnet - Timer to register and cumulate the excess temperature period
2 Cables 100 cm.



J

2 Alarmes - 2 affichages - 2 sondes
2 alarms - 2 displays - 2 probes

K 91000-049

IP65

THERMOMÈTRE DIGITAL FRIGO/CONGÉLATEUR -20+50°C/-4+122°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}/\pm 2^\circ\text{F}$ - Aimant - Avec crochet.

DIGITAL FRIDGE/FREEZER THERMOMETER -20+50°C / -4+122°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}/\pm 2^\circ\text{F}$ - Magnet - Hook.



K

L 91000-039

THERMOMÈTRE DIGITAL FRIGO/CONGÉLATEUR AVEC RALENTISSEUR THERMIQUE -50+70°C/-58+158°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}/\pm 2^\circ\text{F}$ - Alarme programmable
sonore qui s'arrête seulement si on l'éteint - MAXI/MINI - INT/EXT - Aimant
Câble IP67 - 100 cm.

DIGITAL FRIDGE/FREEZER THERMOMETER WITH THERMAL BRAKE

-50+70°C/-58+158°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}/\pm 2^\circ\text{F}$ - Programmable alarm (stops
ringing only when turned off) - MAX/MIN - IN/OUT - Magnet - Cable IP67
100 cm.



L

Avec Ralentisseur Thermique évite les sauts de température
dus aux ouvertures répétées de la porte du réfrigérateur.
With Thermal Brake avoids temperature jumps due to the
repeated opening of the fridge door.

Enregistreurs de données

Data loggers

Un enregistreur de données (ou Data Logger) est un dispositif électronique, souvent programmable, qui enregistre des mesures individuelles ou en séries sur une longue période, voire sur plusieurs mois. Les valeurs sont numérisées, stockées, transmises à un PC, ou éditées par une imprimante.

Idéal pour la surveillance de la chaîne du froid :

Véhicules réfrigérés, chambres froides, vaccins, entrepôts pharmaceutiques, produits alimentaires périssables et sensibles aux variations de température.

A Data Logger is an electronic device often programmable, which records individual measurements or series over a long period even several months. The values are digitized, stored, transmitted to a PC, or printed.

Ideal for monitoring the cold chain :

Refrigerated vehicles, cold rooms, vaccines, pharmaceutical warehouses, perishable foodstuffs and sensitive to temperature variations.

A ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE

P 66

Résolution 0.1°C / 0.2°F - Précision $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0.9^{\circ}\text{F}$ - Capacité de mémoire 32000 lectures - Intervalle des points de 10 sec à 12h - Interface USB Alarme visuelle - Résultats en format txt, xls, csv, bmp, jpg Software et pilote gratuits sur allafrance.com - Compatible Windows XP et versions suivantes
Durée de la pile ± 3 ans.

TEMPERATURE RECORDER

Resolution 0.1°C / 0.2°F - Accuracy $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0.9^{\circ}\text{F}$ - Memory capacity 32000 readings - Interval of points 10 sec. to 12h - USB Connection - Light alarm Results in txt, xls, csv, bmp, jpg format DGraphTM software and USB driver available on allafrance.com - Compatible with Windows XP and following versions - Battery life ± 3 years.

■ 91700-004-ca : -35+80°C / -31+176°F

Avec capteur interne / Internal temperature sensor.

■ 91700-005-ca : -40+125°C / -40+257°F

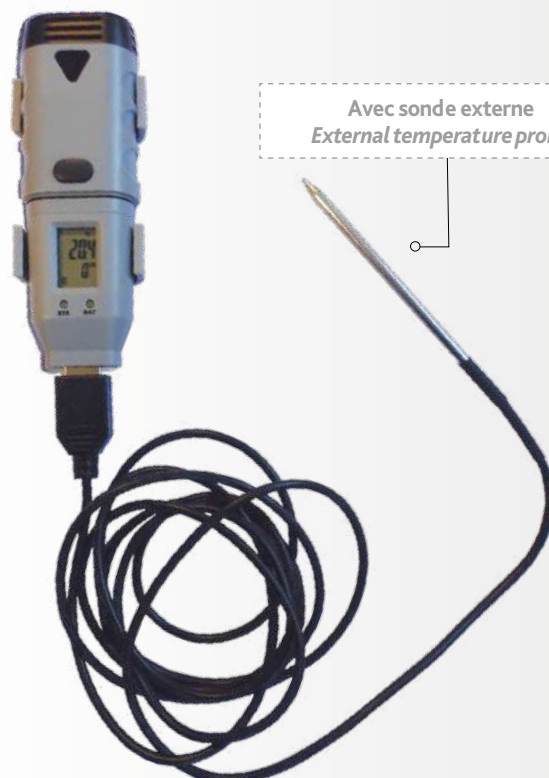
Avec sonde externe / External temperature probe.

Avec capteur interne
With internal temperature sensor



A

Avec sonde externe
External temperature probe



Certificat d'étalonnage sur demande
Calibration certificate upon request

B ENREGISTREUR TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ

IP66

Résolution 0.1°C / 0.2°F et 0.1% RH - Précision thermomètre $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0.5^{\circ}\text{F}$
Précision hygromètre $\pm 3\%$ RH - Capacité de mémoire 32000 lectures - Intervalle des points de 10 sec à 12h - Interface USB - Alarme visuelle Résultats en format txt, xls, csv, bmp, jpg - Software et pilote gratuits sur allafrance.com
Compatible Windows XP et versions suivantes - Durée de la pile ± 3 ans.

TEMPERATURE AND HUMIDITY RECORDER

Resolution 0.1°C / 0.2°F and 0.1% RH - Thermometer accuracy $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0.5^{\circ}\text{F}$
Hygrometer accuracy $\pm 3\%$ RH - Memory capacity 32000 readings - Interval of points 10 sec to 12h - USB Connection - Light alarm - Results in txt, xls, csv, bmp, jpg format - Software and USB driver available on allafrance.com - Compatible with Windows XP and following version - Battery life ± 3 years.

■ 91700-003-ca : -40+100°C / -40+212°F / 0-100% RH

Avec sonde externe / With external probe

■ 91700-002-ca : -35+80°C / -31+176°F / 0-100% RH

Avec capteur interne / With internal sensor



C 91700-006

IP65

ENREGISTREUR TEMPÉRATURE -40+85°C / -40+185°F

Résolution 0.1°C / 0.2°F - Précision $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$ - Capteur interne + Sonde externe - Capacité de mémoire 8000 points - Intervalle des points: de 10 sec à 24h - Interface USB - Alarme sonore - Horloge et calendrier - Résultats en format PDF - Software gratuit disponible sur allafrance.com - Compatible Windows XP et versions suivantes - 64 et 32 bits - Durée de la pile ± 1 an.

TEMPERATURE RECORDER -40+85°C / -40+185°F

Resolution 0.1°C / 0.2°F - Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$ - Internal sensor + External probe - Memory capacity 8000 points - Interval of points 10 sec to 24h - USB Connection - Sound alarm - Clock and calendar - Results in PDF format - Free software and driver available on allafrance.com - Compatible with Windows XP and following versions - 64 and 32 bits - Battery life ± 1 year.

D 91700-007

IP65

ENREGISTREUR TEMPÉRATURE & HUMIDITÉ

-40+85°C/-40+185°F / 0-99%RH

Résolution 0.1°C / 0.2°F / 0.1 RH - Précision $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$ / $\pm 3\%$ RH à 25°C
Capteur interne + sonde externe - Capacité de mémoire 16000 points Intervalle des points de 10 sec à 24h - Interface USB - Alarme sonore - Horloge et calendrier - Résultats enformat PDF - Software gratuit sur allafrance.com
Compatible Windows XP et versions suivantes - 64 et 32 bits - Durée de la pile ± 1 an.

TEMPERATURE & HUMIDITY RECORDER

-40+85°C/-40+185°F / 0-99%RH

Resolution 0.1°C / 0.2°F / 0.1 RH - Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$ / $\pm 3\%$ RH to 25°C
Internal sensor + External probe - Memory capacity 16000 points - Interval of points 10 sec to 24h - USB Connection - Sound alarm - Clock and calendar Results in PDF format - Free software and driver available on allafrance.com
Compatible with Windows XP and following versions - 64 and 32 bits - Battery life ± 1 year.

➤ Driver & software on allafrance.com

E 91700-001-ca

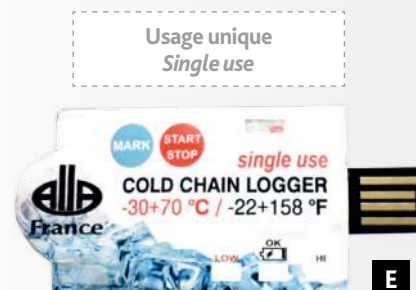
IP 65

**DATA LOGGER USAGE UNIQUE SPÉCIAL CHAÎNE DU FROID
-30+70°C / -22+158°F**

Résolution 0.1° - Précision $\pm 0.5^\circ\text{C}$ - Capacité de mémoire 8192 enregistrements
Résultats en format PDF - Alarme visuelle - Durée de la pile ± 1 an
Enregistrement facile des températures par connexion USB 2.0. Programmation
et téléchargement automatiques (sans aucune installation). Rapport PDF généré
automatiquement par simple connexion PC - Programme en français, anglais,
allemand, espagnol, italien - En boîte de 10.

SINGLE USE DATA LOGGER SPECIAL FOR COLD CHAIN**-30+70°C / -22+158°F**

Resolution 0.1° - Accuracy $\pm 0.5^\circ\text{C}$ - Memory 8192 records - 2.0 Results in PDF
format - Light alarm Battery life ± 1 year - Easy temperature recording via USB
2.0 connection - Automatic programming and download (no installation). PDF
report automatically generated by a simple PC connection - Programme in
french, english, german, spanish, italian - In boxes of 10.

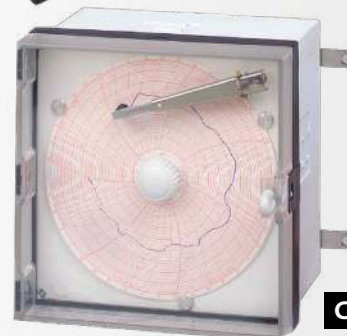
**E****F ENREGISTREURS 7 JOURS POUR LE STOCKAGE ET
L'ENTREPOSAGE DES DENRÉES RÉFRIGÉRÉES ET SURGELÉES**

IP 64

Précision $\pm 2^\circ\text{C}$ - Disque Ø125 mm - Norme EN 12830 Environnement Sa2
montage en saillie par 2 barrettes - Sonde et capillaire externe en cuivre - IP 64
en face avant.

7 DAYS RECORDER FOR STORAGE OF FRESH AND FROZEN FOODS

Accuracy $\pm 2^\circ\text{C}$ - Ø125 mm - Chart European standard EN12830 - Environment
Sa2 - Wall surface mounting with 2 fixation bars - External copper probe and
capillary - IP 64 front panel.

■ **92800-001-ca** : +15-35°C■ **92800-002-ca** : -35+15°C■ **92800-003-ca** : -40+40°C**F****G****G 92800-004-ca**

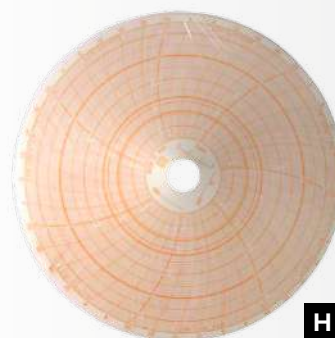
IP 64

ENREGISTREURS 7 JOURS POUR TEMPÉRATURE AMBIANTE -10+40°C

Précision $\pm 2^\circ\text{C}$ - Disque Ø125 mm - Montage en saillie par 2 barrettes de fixation
Sonde interne - IP 64 en face avant - Norme EN12830.

7 DAYS RECORDER FOR AMBIENT TEMPERATURE -10+40°C

Accuracy $\pm 2^\circ\text{C}$ - Ø125 mm chart - Wall surface mounting with 2 fixation bars
Internal probe - IP 64 front panel - EN 12830.

**H****I****H 92900-001
DIAGRAMMES DE RECHANGE**

En boîte de 100.

SPARE CHARTS

In pack of 100 units.

■ **92800-002**■ **92800-003**■ **92800-004****I 92900-005
PLUME DE RECHANGE**

En paquet de 4.

SPARE PEN

In pack of 4 units.

Thermomètres à usage spécial

Special purpose thermometers

A 91000-061-co



THERMOMETRE DIGITAL 2 en 1 AVEC FOUET -30°C+300°C / -22°F+572°F

MAXI / MINI - Auto Off - Sonde inox perçante 170mm - Fouet inox démontable 160mm - Compatible induction - En boîte avec mode d'emploi.

DIGITAL THERMOMETER 2 IN 1 WITH MIXER WHISK

-30°C+300°C / -22°F+572°F

MAXI/ MIN - Auto Off - Stainless steel piercing probe 170 mm - Detachable stainless steel whisk 160 mm - Compatible with induction - In cardboard box with instructions.



B 91000-045

THERMOMÈTRE DIGITAL SPATULE 2 EN 1 -50+300°C/-58+572°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Sonde inox perçante 75 mm Ø3.7mm - Spatule démontable en silicone.

DIGITAL THERMO-SPATULA 2 IN 1 -50+300°C/-58+572°F

Display resolution 0.1°C - Stainless steel piercing probe 75 mm Ø3.7mm removable silicone spatula.



C 91000-024



THERMOMÈTRE SONDE VISSABLE SPÉCIAL SURGELÉS -50+200°C

Résolution de l'affichage 0.1°C - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+120°C) sinon $\pm 2^\circ\text{C}$ - DATA HOLD - Sonde inox perçante et vissable 105 mm Ø8 mm.

SCREW-IN PROBE THERMOMETER SPECIAL FOR FROZEN -50+200°C

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ (20+120°C) otherwise $\pm 2^\circ\text{C}$ - DATA HOLD - Stainless steel screw-probe 105 mm Ø8 mm.



D 91000-025

THERMOMÈTRE BARBECUE DIGITAL 0+300°C/+32+572°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ (0+130°C) $\pm 2^\circ\text{C}$ (131+200°C) sinon $\pm 4^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ (32+266°F), $\pm 4^\circ\text{F}$ (267+392°F) sinon $\pm 8^\circ\text{F}$ - 6 types de viande pré-enregistrés & 4 niveaux de cuisson - rétroéclairage alarme - anneau de suspension - Sonde fourchette inox 140 mm dévissable et lavable au lave-vaisselle

DIGITAL BBQ THERMOMETER 0+300°C/+32+572°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ (0+130°C) $\pm 2^\circ\text{C}$ (131+200°C) otherwise $\pm 4^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ (32+266°F) $\pm 4^\circ\text{F}$ (267+392°F) otherwise $\pm 8^\circ\text{F}$ - 6 preset meat Categories and 4 levels of cooking - Backlight - Alarm - Hanging ring stainless steel fork probe 140mm - Detachable probe to place into dishwasher.



E 91000-026-co

THERMOMETRE A VIN DIGITAL 0+50°C / +32+122°F

Résolution 0.1°C - 16 températures optimales programmées - Rétro éclairage alarme - sonde inox perçante 100 mm - Ø 3.5 mm - Avec relevés des dégustations - En coffret cadeau, avec mode d'emploi.

DIGITAL WINE THERMOMETER 0+50°C / +32+122°F

Display resolution 0.1°C - 16 optimal wine temperature setting - backlight alarm stainless steel piercing probe 100 mm Ø3.5 mm - With tasting statements - In presentation box with instructions.

Thermomètres à infrarouges

Infrared Thermometers

A THERMOMÈTRES I.R. À VISÉE LASER À CERCLE 12 POINTS

Double échelle °C/°F - Résolution de l'affichage 0.1 - Précision $\pm 2\%$ ou $\pm 2^\circ\text{C}$
Émissivité 0.90 - Ratio de la distance 12/1 - Fonctions : DATA HOLD
Rétro-éclairage - Avec sacoche.

I.R. LASER POINTER THERMOMETER 12 POINTS CIRCLE

Double scale °C/°F - Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 2\%$ or $\pm 2^\circ\text{C}$ - Fixed emissivity 0.90 - Distance ratio 12/1 - DATAHOLD - Backlight - With pouch.

■ 92000-008-ca : -50+280°C / -58+536°F

■ 92000-009-ca : -50+380°C / -58+716°F

■ 92000-010-ca : -50+530°C / -58+986°F



B 92000-011-ca

THERMOMÈTRE I.R. À VISÉE LASER 1 POINT -50+750°C / -58+1382°F

Double échelle °C/°F - Résolution de l'affichage 0.1 - Précision $\pm 2\%$ ou $\pm 2^\circ\text{C}$
Émissivité 0.90 - Ratio de la distance 12/1 - Fonctions : DATA HOLD
Rétro-éclairage - Avec sacoche.

I.R. LASER POINTER THERMOMETER 1 POINT -50+750°C / -58+1382°F

Double scale °C/°F - Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 2\%$ or $\pm 2^\circ\text{C}$ - Fixed emissivity 0.90 - Distance ratio 12/1 - DATAHOLD - Backlight - With pouch.



C 92000-013-ca

IP65

THERMOMÈTRE I.R. DOUBLE VISÉE LASER -50+600°C / -58+1122°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 2^\circ\text{C}$ / $\pm 2\%$ - Émissivité réglable de 0.1 à 1.0 - MAXI/MINI - Rétro-éclairage - DATA HOLD - Alarme programmable
Sacoche de protection.

DUAL LASER I.R. THERMOMETER

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 2^\circ\text{C}$ / $\pm 2\%$ - Adjustable emissivity from 0.1 to 1.0 - Functions: MAX/MIN - Backlight - DATA HOLD - Programmable alarm
Protection bag.

■ 92000-013-ca : -50+600°C / -58+1122°F

Ratio de la distance / Distance ratio : 16/1

■ 92000-014-ca : -50+1100°C / -58+2012°F

Ratio de la distance / Distance ratio : 50/1



D 92000-004-bt

IP65

THERMOMÈTRE I.R. + SONDE -20+280°C/-40+536°F (I.R.) -40+200°C/-40+392°F (SONDE)

Résolution de l'affichage 0.1°C / 0.2°F - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ ou $\pm 1.5\%$ - Ratio de la distance à 3cm, cible de $\varnothing 1\text{cm}$ - Émissivité fixe 0.97 - MAXIMA - DATA HOLD - Rétro-éclairage Sonde perçante 80 mm - Rotation 180°.

PROBE + I.R. THERMOMETER -20+280°C/-40+536°F (I.R.) -40+200°C/-40+392°F (PROBE)

Display resolution 0.1°C / 0.2°F - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ ou $\pm 1.5\%$ - Distance ratio at 3cm target $\varnothing 1\text{cm}$ - Fixed emissivity 0.97 - MAX - DATA HOLD - Backlight - Piercing rotary probe 80mm - rotation 180°.



E 92000-005-ca

IP65

THERMOMÈTRE I.R. + SONDE ROTATIVE -20+280°C/-40+536°F (I.R.) -40+200°C/-40+392°F (Sonde)

Résolution de l'affichage 0.1°C - Précision I.R. $\pm 2^\circ\text{C}$ ou $\pm 2\%$ - Précision sonde $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ou $\pm 1\%$ - Ratio de la distance 4/1 - Émissivité fixe 0.95 - MAXIMA - DATA HOLD - Rétro-éclairage - Pointeur lumineux - 3 voyants à leds $< 4^\circ\text{C}/4+60^\circ\text{C}/> 60^\circ\text{C}$ - Sonde perçante 70 mm - $\varnothing 3.5\text{mm}$ - Rotation 180°.

I.R. THERMOMETER + ROTARY PROBE -20+280°C/-40+536°F (I.R.) -40+200°C/-40+392°F (PROBE)

Display resolution 0.1°C - Accuracy $\pm 2^\circ\text{C}$ or $\pm 2\%$ - Accuracy probe $\pm 0.5^\circ\text{C}$ or $\pm 1\%$ - Distance ratio 4/1 - Fixed emissivity 0.95 - MAXIMA - DATA HOLD - Backlight - Light pointer - 3 leds $< 4^\circ\text{C}/4+60^\circ\text{C}/> 60^\circ\text{C}$ - Piercing rotary probe 70mm $\varnothing 3.5\text{mm}$ - Rotation 180°.



F 92000-012

MINI THERMOMÈTRE I.R. AVEC ATTACHE -50+300°C / -58+572°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 2^\circ$ - Ratio de la distance 2/1 - Émissivité fixe 0.95 - MAXI/MINI - Rétro-éclairage - Sans visée laser.

I.R. THERMOMETER POCKET MODEL 50+300°C / -58+572°F

Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 2^\circ$ - Distance ratio 2/1 - Fixed emissivity 0.95 - MAX/MIN Backlight - Without laser pointer - With cord.



G 92000-007/N-bt

PSYCHROMÈTRE (THERMO-HYGROMÈTRE I.R. LASER)

Température ambiante -20+50°C / -4+122°F - Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 0.6^\circ\text{C}$ / $\pm 1^\circ\text{F}$ - Humidité 0+100 % RH - Résolution de l'affichage 1% RH - Précision $\pm 3\%$ entre 10 et 90 % sinon $\pm 5\%$ - Température IR -40+500°C (-40+932°F) - Précision $\pm 2^\circ\text{C}$ ou 2°C entre -20+450°C sinon $\pm 3\%$ ou 3°C - Point de rosée -68+49.9°C (-90.4+122°F) - En coffret.

PSYCHROMETER (THERMO-HYGROMETER I.R. LASER)

Ambient Temperature -20+50°C / -4+122°F - Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 0.6^\circ\text{C}$ / $\pm 1^\circ\text{F}$ - Humidity 0+100 % RH - Display resolution 1% RH - Accuracy $\pm 3\%$ between 10 & 90% otherwise $\pm 5\%$ - IR Temperature -40+500°C (-40+932°F) - Accuracy $\pm 2^\circ\text{C}$ or 2°C between -20+450°C otherwise $\pm 3\%$ / 3°C - Dewpoint -68+49.9°C (-90.4+122°F) - In plastic case.



Thermomètres à cadrans

Dial thermometers

A 70000-001

THERMOMÈTRE À CADRAN -40+70°C / -40+160°F

1°C / 2°F - Double échelle - Cadran Ø45 mm - Sonde inox 130 mm.

DIAL THERMOMETER -40+70°C / -40+160°F

1°C / 2°F - Double scale - Dial Ø45 mm - Stainless steel probe 130 mm.



A

B 70000-003

THERMOMÈTRE À CADRAN 0+120°C / +40 +240°F

1°C / 2°F - Double échelle - Cadran Ø45 mm - Sonde inox 130 mm.

DIAL THERMOMETER 0+120°C / +40° +240°F

1°C - 2°F - Double Scale - Dial Ø45 mm - Stainless steel probe 130 mm.



B

C 70000-004

THERMOMÈTRE CADRAN 0+120°C

Ø35 mm - Sonde inox 140 mm - Manche de protection rotatif 90°.

DIAL THERMOMETER 0+120 °C

Ø35 mm - Stainless steel probe 140 mm - With protective handle - Rotation 90°.



90°

D 70000-006-ca

THERMOMÈTRE LONGUE SONDE -20+104°C / 0+220°F

Cadran Ø50 mm - Sonde inox 300 mm.

LONG PROBE DIAL THERMOMETER -20+104°C / 0+220°F

Dial Ø50 mm - Stainless steel probe 300 mm.



D

E 70000-005

THERMOMÈTRE CADRAN POUR VIANDE +54 +88°C / +130 +190°F

Zones de couleurs - Cadran Ø50 mm - Sonde inox 145 mm.

DIAL THERMOMETER FOR MEAT +54 +88°C / +130 +190°F

Colored zones - Dial Ø50 mm - Stainless steel probe 145 mm.



E

300 mm

F 70000-007

THERMOMÈTRE CADRAN POUR FRITURE 0+300°C

Ø50 mm - Sonde inox 150 mm - Avec Clip de fixation.

DEEP FRYING THERMOMETER 0+300°C

Ø50 mm - Stainless steel probe 150 mm - With fixing clip.



G 70000-010

**THERMOMÈTRE CADRAN LAIT, CAFÉ, CAPPUCCINO
+50+100°C / +120+210°F**

Zones de couleurs - Cadran Ø45 mm - Ajustable par vis - Sonde inox 125 mm
Ø4 mm - Avec clip de fixation.

**THERMOMETER FOR MILK, COFFEE & CAPPUCCINO
+50+100°C/+120+210°F**

Coloured zones - Dial Ø45mm - Calibratable by screw - Stainless steel probe
125mm Ø4mm - With fixing clip.

■ 70000-011 Avec sonde 200 mm / With probe 200 mm



H 70000-014

THERMOMÈTRE LAIT, CAFÉ -10+100°C / +0+220°F

Zone de couleur - Cadran Ø 45mm - Sonde inox 125mm Ø4mm - Avec clip de fixation.

MILK & COFFEE THERMOMETER -10+100°C / +0+220°F

Colored area - Dial Ø45 mm - Stainless steel piercing probe 125mm Ø4mm
With fixing clip.

■ 70000-015

Effet loupe - Cadran Ø 25mm / Magnifying effect - Dial Ø 25mm



I 72000-003

THERMOMÈTRE POUR VITRINE CHAUFFANTE 0+100°C/ 40+200°F

Division 1°C - En inox - Cadran Ø 50 mm - Avec crochet - En boîte.

HEATED COUNTERS THERMOMETER 0+100°C/ 40+200°F

Division 1°C - Stainless steel - Dial Ø 50 mm - With hook - In box.



Testeur d'huile de friture

Frying oil tester

L'huile de friture se dégrade au cours de son utilisation prolongée à plus de 180°C, pouvant provoquer l'apparition de dérivés cancérigènes. La réglementation française (**Décret n° 2008-184 du 26 février 2008**) stipule que l'huile végétale doit être changée lorsque sa teneur en composés polaires est supérieure à 25%. Au-delà, l'huile est impropre à la consommation humaine.

Frying oil degrades during its prolonged use at temperatures above 180°C, resulting over time in the formation of carcinogenic derivatives. French regulations stipulate that vegetable oil must be changed when its content of polar compounds is higher than 25 %. Beyond that, the oil is unfit for human consumption.

A 91600-001-co



TESTEUR D'HUILE CONNECTÉ -ALLA FRANCE- +50 +210°C

Plage des Composés Polaires 0-40% - Résolution 1% - Précision ± 2 %TPM
Plage de Température +50+210°C - Résolution 1°C - Précision ± 1 °C
Indicateurs d'usure LED : - Huile fraîche (lumière verte) : 0-15 % TPM - Huile usagée mais consommable (lumière jaune) : 16- 24% TPM - Huile impropre à la consommation, son remplacement est indispensable (lumière rouge): ≥ 25 % TPM - Compatible induction - Livré en coffret avec liquide de ré-étalonnage, piles, et protection anti-choc en caoutchouc - Avec certificat de précision et numéro individuel.

CONNECTED OIL TESTER -ALLA FRANCE- +50+210°C

Polar Compound Range 0-40% - Resolution 1% - Accuracy ± 2 % TPM
Temperature Range +50+210°C - Resolution 1°C - Accuracy ± 1 °C
LED wear indicators : The oil is fresh (green light) 0-15 % TPM - The oil is degraded but still fit for consumption (yellow light): 15-23 % TPM - The oil is unfit for human consumption and must be replaced (red light): ≥ 24 % TPM Induction compatible - Supplied in case, with recalibration oil, batteries and protective cover With accuracy certificate and individual number.

■ 91610-001 : Huile étalon pour 91600-001 / Calibration oil for 91600-001.

Application ALLA FRANCE: IOS/ANDROID

Connection bluetooth - Résultat TPM + Température en direct
Sauvegarde automatique des résultats (format excel) - Fonctionne également sans l'application



Application ALLA FRANCE: IOS/ANDROID

Bluetooth connection - TPM result + Live temperature - Automatic saving of the results (excel format) - Also works without the application

B TESTEUR D'HUILE DE FRITURE À USAGE UNIQUE

Mesure la qualité de l'huile de friture en % CP (Composés Polaires) et vous permet d'évaluer son degré d'oxydation thermique.

FRYING OIL DISPOSABLE TESTERS

Measures the quality of the frying oil in % PC (Polar Compounds) and determines the thermal-oxidative level.

■ 93000 : En boîte de 10 tests avec 2 supports anti- brûlures et une pipette.
In box of 10 testers with 2 anti-burn holders and 1 pipette.

■ 93000-002 : En sachet de 2 tests / In bag of 2 testers.



Android



IOS

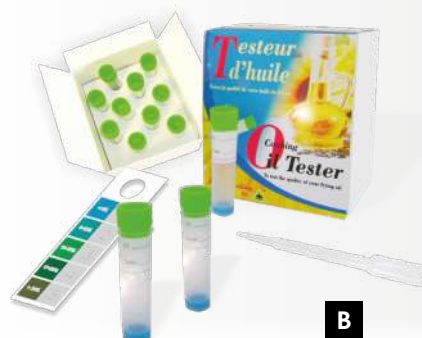


Plus d'éléments p.8
More elements p.8



Enregistrement et suivi
des données en direct sur
l'application

Live data recording and
tracking on the app.



Boîte de 10 tests
Box of 10 testers

Thermomètres en gaine de protection

Thermometers with protective sleeves

BREVETÉS ALLA FRANCE / PATENT N° 1755874

Le thermomètre à échelle interne s'emboîte parfaitement dans sa gaine de protection ergonomique. Les gaines en plastique possèdent un anneau moulé en haut, supportent le lave-vaisselle et peuvent être stérilisées à 100°C, avec leur thermomètre en verre si l'échelle de température le permet. Grâce à son crochet, le thermomètre en gaine se fixe à votre récipient et peut être réglé en hauteur- Ø 20mm très lisible.

These thermometers with internal scales perfectly fit in their protective sleeves. The plastic sleeves feature moulded rings at the top, are dishwasher safe and can be sterilised at 100°C with their glass thermometers if their temperature ranges allow it. You can hang these thermometers over the edge of your container and adjust them in height thanks to their special hooks - Easy to read - Ø 20mm.

Thermomètres pour frigo - Freezer thermometers -50+50°C : 1°C

Référence	thermomètre seul	en protection Téflon	en protection polyoléfine	en gaine polypropylène blanche	en gaine polyamide grise	en gaine inox	en gaine inox et crochet	en blister
Item	thermometer only	in Teflon safe protection	in polyolefin protection	with white polypropylene sleeve	with grey polyamide sleeve	with stainless steel sleeve	with stainless steel sleeve & pan clip	blister pack
8010R050-qp	X							
8010R050/T-qp	X	X						
8010B050-vr				X				
8010B050/T-vr		X		X				
8010N050-vr						X		
8010C050-vr							X	
8010B050/F-bl				X				X
8010B050/PO/F-bl			X	X				X
8010B050/PO-vr			X	X				
8010N050/F-bl						X		X
8010C050/F-bl							X	X
8010R050/F-bl	X							X
8010R050/PO/F-bl	X		X					X
8010R050/PO-qp	X		X					

Thermomètres boulanger - Baking thermometers -10+60°C : 1°C

Référence	thermomètre seul	en protection Téflon	en protection polyoléfine	en gaine polypropylène blanche	en gaine polyamide grise	en gaine inox	en gaine inox et crochet	en blister
Item	thermometer only	in Teflon safe protection	in polyolefin protection	with white polypropylene sleeve	with grey polyamide sleeve	with stainless steel sleeve	with stainless steel sleeve & pan clip	blister pack
8010R060-qp	X							
8010R060/T-qp	X	X						
8010B060-vr				X				
8010B060/T-vr		X		X				
8010N060-vr						X		
8010C060-vr							X	
8010B060/F-bl				X				X
8010B060/PO/F-bl			X	X				X
8010B060/PO-vr			X	X				
8010N060/F-bl						X		X
8010C060/F-bl							X	X
8010R060/F-bl	X							X
8010R060/PO/F-bl	X		X					



**Thermomètres HACCP -40+30°C Précision garantie $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (-4°C +6°C) - HACCP thermometers
Guaranteed accuracy $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (-4°C +6°C)**

Référence	thermomètre seul	en protection Téflon	en protection polyoléfine	en gaine polypropylène blanche	en gaine polyamide grise	en gaine inox	en gaine inox et crochet	en blister
Item	thermometer only	in Teflon safe protection	in polyolefin protection	with white polypropylene sleeve	with grey polyamide sleeve	with stainless steel sleeve	with stainless steel sleeve & pan clip	blister pack
8030B030/CC/F-bl				X				X
8030B030/CC/PO/F-bl			X	X				X
8030R030/CC-qp	X							
8030R030/CC/PO-qp	X		X					

Thermomètres pour charcutier - Cooking thermometers -10+120°C : 1°C

8010R120-qp	X							
8010R120/T-qp	X	X						
8010B120-vr				X				
8010B120/T-vr		X		X				
8010N120-vr						X		
8010C120-vr							X	
8010B120/F-bl				X				X
8010B120/PO/F-bl			X	X				X
8010B120/PO-vr			X	X				
8010N120/F-bl						X		X
8010C120/F-bl							X	X
8010R120/F-bl	X							X
8010R120/PO/F-bl	X		X					X
8010R120/PO-qp	X		X					

Thermomètres pour confiseur - Candy thermometers +80+200°C : 1°C

8010R200-qp	X							
8010R200/T-qp	X	X						
8010G200-vr					X			
8010G200/T-vr		X				X		
8010N200-vr							X	
8010G200/F-bl					X			X
8010N200/F-bl						X		X
8010C200/F-bl							X	X
8010R200/F-bl	X							X

+80+200°C : 1°C avec des couleurs - with coloured zones

8010R201-qp	X							
8010G201-vr					X			
8010N201-vr						X		
8010C201-vr							X	
8010G201/F-bl					X			X
8010N201/F-bl						X		X
8010C201/F-bl							X	X
8010R201/F-bl	X							X

PERSONNALISATION POSSIBLE

Contactez-nous !

CUSTOMIZATION AVAILABLE

Contact us !



8010G200-vr

8010B120-vr

8010C120-vr

Thermomètres intérieur/extérieur

Indoor/outdoor thermometers

A 7510.070



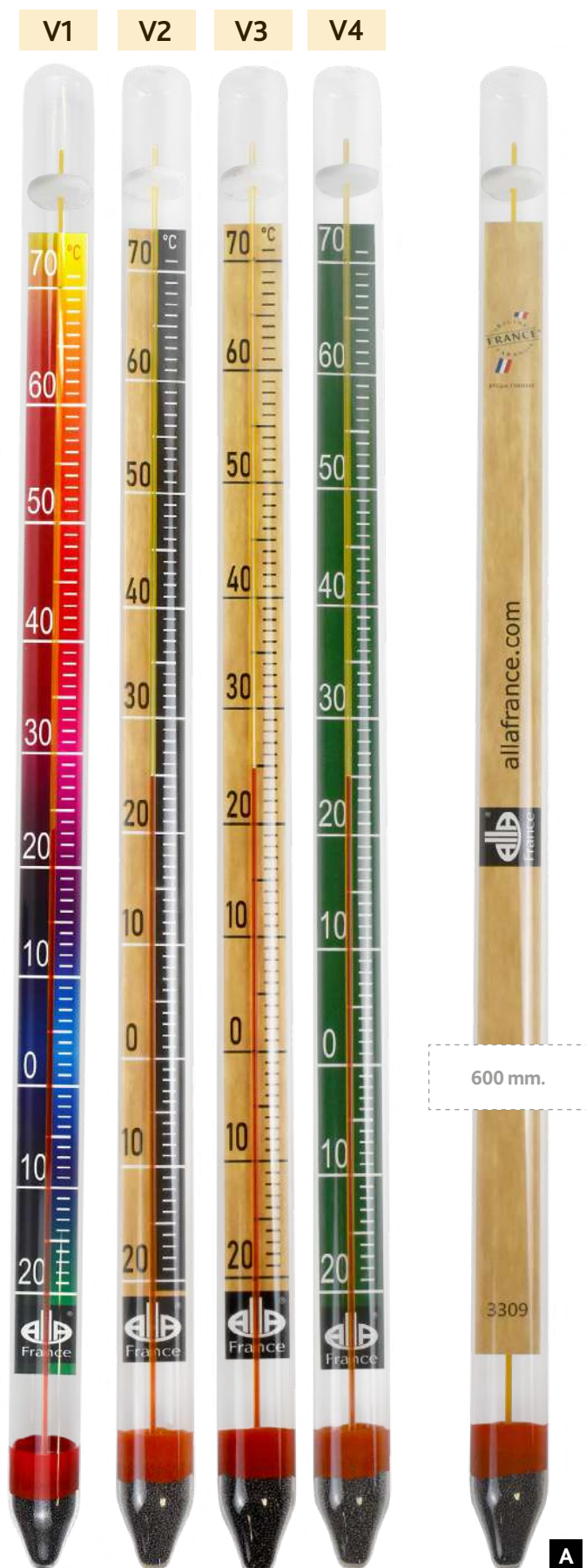
**GRAND THERMOMÈTRE JARDIN MURAL À L'ANCIENNE -20 + 70°C
MADE IN ALLA FRANCE**

En verre robuste - Ø 28 mm x 600 mm - Fourni avec 2 attaches pour fixation murale - En étui individuel solide à suspendre.

**TRADITIONNAL VERY LARGE WALL THERMOMETER -20 + 70°C
MADE IN ALLA FRANCE**

In strong glass - Ø 28 mm x 600 mm - With 2 metal hooks for wall mounting - In individual strong hanging case.





PERSONNALISABLE MÊME POUR DE PETITES SÉRIES

Fournissez-nous vos éléments : logos, images, textes...

Nous nous chargerons du reste...

CUSTOMISABLE EVEN FOR SMALL SERIES

Provide us your items : logotypes, pictures, texts...

We'll do the rest.

Nous proposons ici les versions standard :

Here we propose the standard versions :

V1, V2, V3, V4.

G 91000-032

THERMOMÈTRE DIGITAL ALARME -50+70°C/-58+158°F

Résolution de l'affichage 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ / $\pm 1.8^\circ\text{F}$ - MAX/MIN - INT/EXT
Alarme - Câble 300 cm.

DIGITAL ALARM THERMOMETER -50+70°C / -58+158°F

Display resolution 0.1° Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ / $\pm 1.8^\circ\text{F}$ - MAX/MIN - IN/OUT - Alarm
Cable 300 cm.



G

H 77000-002-ca



PLUVIOMÈTRE THERMO-HYGROMÈTRE DIGITAL SANS FIL

-50+70°C / -58+128°F / 10-100%RH

Thermomètre INT 0+50°C / +32+122°F - EXT -50+70°C / -58+128°F

Résolution 0.1° - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ - **Hygromètre** 10-100% RH - Résolution 1% RH - Précision $\pm 5\%$ RH - **Pluviomètre** 0-9999 mm (0- 393 inch)- Résolution 0.1 mm - Précision ± 1 mm - MAX/MIN température / humidité - Calendrier 2000 à 2099 - Historique heure / jour / semaine / mois - Portée en champ ouvert ± 70 m.

WIRELESS DIGITAL RAIN GAUGE WITH THERMO-HYGROMETER

-50+70°C / -58+128°F / 10-100% RH

Thermometer IN 0+50°C / +32+122°F - OUT -50+70°C / -58+128°F - Display resolution 0.1° - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ - **Hygrometer** 10-100% RH - Display resolution 1% RH - Accuracy $\pm 5\%$ RH - **Rain gauge** 0- 9999 mm (0-393 inch) Display resolution 0.1 mm - Accuracy ± 1 mm - Temperature / humidity - MAX/MIN - Calendar 2000 to 2099 History hour / day/ week/month -Wireless range ± 70 m in open space.



Sans fil ± 70 m
Wireless ± 70 m

H

I 75000-002

THERMOMÈTRE MAXIMA/MINIMA -40+50°C/-40+120°F

En plastique avec toit et poussoir - Au liquide bleu.

MAX/MIN THERMOMETER -40+50°C/-40+120°F

Plastic body with roof and reset button - Blue liquid filled.



I

J 74500-001

THERMO-HYGROMÈTRE ANALOGIQUE -15+55°C / 0-100%RH

Ø 100 mm.

DIAL THERMO HYGROMETER -15+55°C / 0-100%RH

Ø 100 mm.



J

K 91000-007

THERMO-HYGROMÈTRE DIGITAL FORME STYLE

0+50°C / +32+122°F / 30-95%RH

Résolution 0.1°C / 1% RH - Précision $\pm 1^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ / $\pm 3\%$ RH - Fonction thermomètre : MAX/MIN - Bouton Reset.

DIGITAL PEN TYPE THERMO-HYGROMETER

0+50°C / +32+122°F / 30-95%RH

Display resolution 0.1°C / 1% RH - Accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$ / $\pm 3\%$ RH

Thermometer functions : MAX/MIN - Reset Button.



K

L THERMOMÈTRE CLIMAT SEC / HUMIDE -10+50°C

Au liquide rouge - En plastique - Toit de protection.

WET & DRY THERMOMETERS

Red liquid filled - Plastic body - Protection roof.

■ **74900-001** : -10+50°C - Div. 1°C

■ **74900-002** : 0+100°C Div. 1°C

M 91000-029

THERMOMÈTRE DIGITAL MAXI - MINI

Affichage digitale Temp. MAX/MIN enregistrées -40+50°C / -40+120°F

Résolution : 0.1° - Bouton de remise à zéro

Affichage analogique : Température ambiante -40+50°C/-40+120°F -Div.1°

Au liquide bleu - En plastique - Toit de protection.

MAX / MIN DIGITAL THERMOMETER

Digital display: MAX/MIN temperature recorded -40+50°C / -40+120°F

Display resolution: 0.1° - Reset button - Liquid scales : current temperature

40+50°C/-40+120°F -Div:1°- Blue liquid filled -Plastic body - Protection roof.

N 74200-001

THERMOMÈTRE MURAL VERT EN MÉTAL -25+50°C / -10+120°F

Au liquide rouge - 295 mm x 65 mm - Pour l'intérieur ou l'extérieur.

GREEN METAL WALL THERMOMETER -25+50°C / -10+120°F

Red liquid - 295mm x 65mm - For indoor or outdoor.

O 74200-002

THERMOMÈTRE MURAL CRÈME EN MÉTAL -25+50°C / -10+120°F

Au liquide rouge - En métal - 295 mm x 65 mm - Pour l'intérieur ou l'extérieur.

CREAM WALL METAL THERMOMETER -25+50°C / -10+120°F

Red liquid - In metal - 295mm x 65mm - For indoor or outdoor.

P 71200.080-vr

THERMOMÈTRE DE COUCHE POUR LE SOL 0+80°C

Div. 1°C - En verre - Au liquide rouge - Gaine de protection robuste en plastique ± 310 mm.

SOIL THERMOMETER 0+80°C

Div. 1°C - In glass - Red liquid filled - Strong plastic protective sheath ± 310 mm.

Q 92100-001/S

TESTEUR POUR SOL

Triple affichage : Acidité 3.5-8 pH - Humidité 0-10 RH - Luminosité 0-2000 lux
Double sonde ±170 mm.

SOIL TESTER

Triple scale - 3.5-8 pH-meter - 0- 10 RH hygrometer - 0-2000 luxometer

Dual probe ±170 mm.

Avec tableau pour calculer la différence d'humidité entre les températures relevées par la mèche mouillée et la mèche sèche à une température donnée.

With table for humidity difference between wet and dry bulb at the measured temperatures.



M



L



N



O



P



Q

R 74000-001**THERMOMÈTRE MURAL -30+50°C / -20+120°F**

Liquide bleu - En plastique 205 x 40 mm.

WALL THERMOMETER -30+50°C / -20+120°F

Blue liquid filled plastic body 205 x 40 mm.

S 74000-008**THERMOMÈTRE MURAL GÉANT -40+50°C / -40+120°F**

Liquide bleu - En plastique 400 x 65 mm.

GIANT WALL THERMOMETER -40+50°C / -40+120°F

Blue liquid filled plastic body - 400 x 65 mm.

T 77100-002-ca**MESUREUR DE LA QUALITÉ DE L'AIR 400-5000 PPM**

Mesure du CO₂ - Sensibilité de détection de CO₂ 1 ppm - Mesure de TVOC 0-2 ppm - Mesure de Température 0 - 50°C ± 1°C - Mesure d'Humidité 0-99 % RH ± 2% RH - Batterie au lithium 1200 mAh - Mode de charge Interface Type C USB 500 mA. - Étalonnable.

AIR QUALITY DETECTOR 400-5000 PPM

CO₂ detection - CO₂ detection sensitivity 1 ppm - TVOC detection range 0-2 ppm - Temperature range 0-50°C ± 1°C - Humidity range 0- 99% RH ± 2% RH - 1200 mAh lithium battery - Charging USB C Type 500mA interface - Recalibratable.

■ **77101-001-sa:** Câble USB 3 mètres en option avec adaptateur secteur - Norme Européenne. (Pour réf 77100-002-ca).

USB cable 3 meters with main plug according to European Standard.
(Optional for 77100-002-ca).



Capteur NDIR
NDIR Sensor

CO₂ et effets sur l'homme

L'air contient environ 0,04 % de CO₂. À partir d'une certaine concentration dans l'air, ce gaz s'avère dangereux voire mortel.

- 3 - 8 % Augmentation fréquence respiratoire
- + de 10 % Nausée, Vomissement, évanouissement
- + de 20 % Evanouissement rapide, décès

CO₂ and effects on humans

Air contains about 0.04% CO₂. From a certain concentration in the air, this gas is dangerous or even fatal.

- 3 - 8 % Increased respiratory and heart rate
- + de 10 % Nausea, vomiting, fainting
- + de 20 % Rapid fainting, death

Concentration CO₂

- 380 - 480 ppm : taux normal de l'atmosphère
- 600 - 800 ppm : taux correct en lieux fermés
- 1000 - 1100 ppm : taux tolérable en lieux fermés
- 5000 ppm : Limite haute pour 8h d'exposition
- 6000 - 30000 ppm : Exposition très courte.

CO₂ Concentration

- 380 - 480 ppm : Normal atmospheric level
- 600 - 800 ppm : Correct rate in closed places
- 1000 - 1100 ppm : Tolerable rate in closed places
- 5000 ppm : High limit for 8 hours of exposure
- 6000 - 30000 : Very short exposure.



Thermomètres divers

Various thermometers

A 92600-003

THERMOMÈTRES À CRISTAUX LIQUIDES +10+40°C

Div. 2°C - 130 mm - autocollants.

LIQUID CRYSTAL THERMOMETERS +10+40°C

Div. 2°C - 130 mm - self adhesive.

B 92600-008

THERMOMÈTRES À CRISTAUX LIQUIDES +8+28°C / +46+82°F

Div. 1°C / Div. 2°F - 160 mm - autocollants.

LIQUID CRYSTAL THERMOMETERS +8+28°C / +46+82°F

Div. 1°C / 2°F - 160 mm - self adhesive.

C 21900-05-et

THERMOMÈTRE À VIN 0+30°C

Div. 1°C - Au liquide rouge - En verre - En fourreau de poche.

WINE THERMOMETER 0+30°C

Div. 1°C - Red liquid filled - In glass - In pocket pouch.

D 72501-002-ca

THERMOMÈTRE EN GAINÉ MÉTAL -10+110°C

Div. 1°C - En verre - Au liquide bleu - avec anneau.

PEN THERMOMETER IN METAL CASE -10+110°C

Div. 1°C - In glass - Blue liquid filled - with ring.

E 7100.100/F

THERMOMÈTRE EN VERRE À PIQUER +30+100°C

Div. 1°C - Au liquide rouge - Pour chocolat, foie gras, yaourt ...

PIERCING GLASS THERMOMETER +30+100°C

Div. 1°C - Red liquid filled - For chocolate, foie gras, yogurt ...

■ **7100.100/F** : En blister French Cooking - In French Cooking blister.

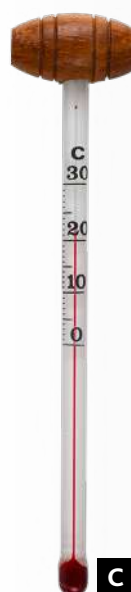
■ **7100.100-qp** : En étui individuel - In individual case.



A



B



C



D



E

Densimètres et divers

Hydrometers and various

A 1140FG087/20-qp

DENSIMÈTRE POUR HUILE VÉGÉTALE

Double échelle 0.870-0.970 g/ml -50-0°Bé - ±320 mm.

HYDROMETER FOR VEGETAL OIL

Double scale 0.870-0.970 g/ml -50-0°Bé - ±320 mm.

B 1020PM125/20-bl

DENSIMÈTRE POUR SAUMURE & SEL

Double échelle 1000-1250 g/ml et 0-30°Bé - ±195 mm - En blister.

BRINE AND SALT HYDROMETER

Double scale 1000-1250 g/ml and 0-30°Bé - ±195 mm - In blister.

■ 1020PM125/20-qp : En étui individuel - In individual case.

C 1031T007/60-qp

DENSIMÈTRE CAFÉ

0-7% café 0.2% - Thermomètre liquide bleu +21+71°C - ± 350 mm
Étalonnage 60°C.

COFFEE HYDROMETER

0-7% coffee 0.2% - Blue liquid thermometer +21+71°C - ± 350 mm
Calibration 60°C.

■ 1030T007/140-qp : +70 +160°F - Étalonnage/Calibration 140°F.

D 1010PM120/20-bl

PÈSE SIROP

Double échelle 1 100-1400 g/ml et 15-40°Bé - ±125 mm - En blister.

SYRUP HYDROMETER

Double scale 1100-1400 g/ml and 15-40°Bé - ±125mm - In blister.

■ 1010PM120/20-qp : En étui individuel - In individual case.

E 1150FG000/15-qp

MELLIMUSTIMÈTRE (SPÉCIAL HYDROMEL)

Triple échelle 1 000-1 160 Sp.gr - 0-50 Kg/hl miel 0-21%Vol - ±320 mm.

MEAD HYDROMETER (FOR HONEY IN MUST)

Triple scale 1.000-1.160 Sp.gr - 0-50 honey Kg/hl 0-21%Vol - ±320 mm.

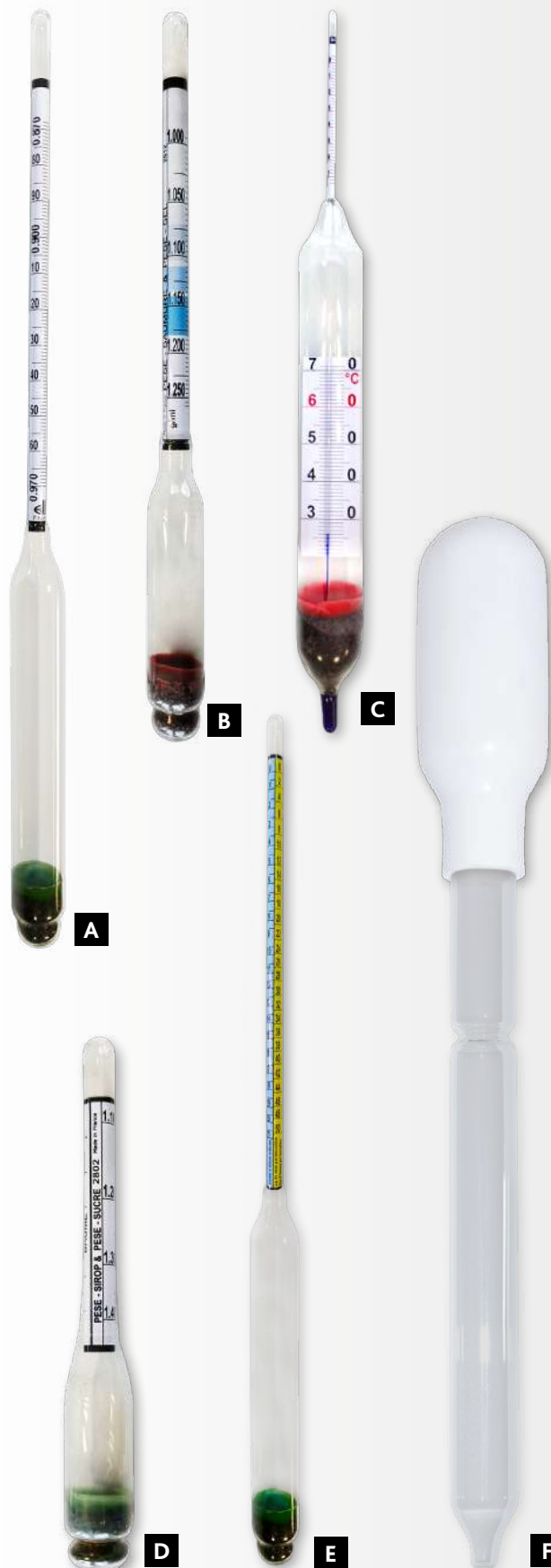
F 1470-01-qp

PRÉLEVEUR DE SAUCE MADE IN ALLA FRANCE

En verre - Poire pour contact alimentaire - ±320 mm.

SAUCE SYPHON PIPETTE MADE IN ALLA FRANCE

In glass with alimentary ball - ±320 mm.



G 0500TP000/20-qp

CC

ALCOOMÈTRES 4 ÉCHELLES TYPE PRO

0-100 % Vol / GL / Tralles - Div. 1% et 10-44° Cartier Div. 0.5° - Étalonnage 20°C
Avec Certificat de Conformité - Avec thermomètre correcteur 0+40°C - Div. 1°C
Au liquide rouge ± 370 mm.

ALCOHOLOMETERS 4 SCALES PROFESSIONAL MODEL

%Vol / GL / Tralles 0-100 - Div. 1% and Cartier 10-44° Div. 0.5° - Calibration temperature 20°C - With Conformity Certificate - With correcting thermometer 0+40°C - Div. 1°C - red liquid filled - ± 370 mm.

■ **0500FC000/20-qp** : Sans thermomètre / Without thermometer ± 360 mm

H 2200TT021/20-qp

THERMO-LACTO DENSIMÈTRE DE GERBER - ÉCHELLE NÉGATIVE

1 020 - 1 040 g/ml - Div. 0.0005 g/ml - Précision ± 0.001 g/ml à 20°C
Thermomètre dans la tige 0+40°C - Div. 1°C - Liquide rouge - ± 310 mm.

GERBER MILK HYDROMETER WITH THERMOMETER

1020-1 040 g/ml - Div. 0.0005 g/ml - Accuracy ± 0.001 g/ml at 20°C - Stem thermometer 0+40°C - Div. 1°C - Red liquid ± 310 mm.

■ **2200FG021/20-qp** : Sans thermomètre / Without thermometer ± 225 mm

I 2200TT015/20-qp

THERMO-LACTO DENSIMÈTRE DE QUÉVENNE

1 015-1 040 g/ml - Div. 0.001 g/ml - Précision ± 0.002 à 20°C - Thermomètre dans la tige 0+40°C - Div. 1°C - Au liquide rouge - ± 250 mm.

QUÉVENNE MILK HYDROMETER WITH THERMOMETER

1.015-1.040 g/ml : 0.001 g/ml - Accuracy ± 0.002 at 20°C - Thermometer in the stem 0+40°C - Div. 1°C - red liquid - ± 250 mm.

■ **2200FG015/20-qp** : Sans thermomètre / Without thermometer ± 225 mm

J 2200TP018/20-qp

THERMO-LACTO DENSIMÈTRE DE DORNIC

1.018-1.038 g/ml - Div. 0.0005 g/ml - Tolérance : ± 0.0005 - Thermomètre dans le corps 0+40°C - Au liquide rouge - Temp. étalonnage : 20°C - Tension de surface 45 mN/m - longueur 260mm.

DORNIC MILK THERMO-HYDROMETER

1.018-1.038 g/ml - Div. 0.0005 g/ml - Tolerance: ± 0.0005 - Thermometer in body 0+40°C - Red liquid - Temp. calibration: 20°C - Surface voltage 45 mN/m - length 260mm.

K 2110-qp

VINOMÈTRE EN VERRE

0-25 % Vol.

GLASS VINOMETER

0-25 % Vol.



Demandez le catalogue complet : alcool, vin, bière ou consultez-le sur
allafrance.com
Ask for the complete alcohol, wine and beer catalogue or download it on
allafrance.com

Timers et minuteurs

Digital & mechanical timers

A 91500-003-ca

IP 54

MULTI TIMER DIGITAL JUMBO 4 EN 1 (H-M-S)

Timer 4 programmations - Face avant IP 54 - Alimentation pile et secteur
Son 80 dB - À poser.

DIGITAL MULTI TIMER JUMBO 4 IN 1 (H-M-S)

4 possible programs - Waterproof front panel IP 54 - Electrical plug & battery
80 dB sound - Free standing.



B 91500-010

MINUTEUR DIGITAL (M-S)

Minuteur 99M-59S - Chronomètre 99M-59S - Son 80 dB - Aimanté - À poser

DIGITAL TIMER (M-S)

Count-down 99M-59S - Count-up 99M-59S - 80 dB sound - Magnet - Stand



C 91500-011

MINUTEUR DIGITAL (H-M)

Minuteur 19H-59M - Chronomètre 19H-59M - Son 80 dB - Aimanté - À poser

DIGITAL TIMER (H-M)

Count-down 19H - 59M - Count-up 19H-59M - 80 dB sound - Magnet - Stand



D 91500-012

MINUTEUR DIGITAL (H-M-S)

Minuteur 23H-59M-59S - Chronomètre 23H-59M-59S - Horloge 12/24 H
Son 80 dB - Aimanté - À poser.

DIGITAL TIMER (H-M-S)

Count-down 23H-59M-59S - Countup 23H-59M-59S - Clock 12/24H
80 dB sound - Magnet - free standing.



E 91500-013

MINUTEUR DIGITAL 4 en 1 (H-M-S)

Timer 4 programmations - Horloge 12/24 H - Grand affichage - Son 80 dB
Aimanté - À poser.

DIGITAL TIMER 4 IN 1 (H-M-S)

4 Count - down possible programs - Clock 12/24 H - Large display- 80 dB sound
Magnet - Free standing.



F 91500-016**TIMER / CHRONOMÈTRE DIGITAL (H-M-S)**

Timer 23H-59M-59S - Chronomètre 23H-59M-59S - Très grand affichage
Son 80 dB - À poser.

DIGITAL TIMER / COUNT-UP (H-M-S)

Count-down 23H-59M-59S - Count up 23H-59M-59S - Large display - 80 dB sound - Free standing.

**F****G 91500-015****TIMER / CHRONOMÈTRE / HORLOGE DIGITAL (M-S)**

Timer 99M-59S - Chronomètre 99M-59S - Horloge 12H AM/PM - Très grand affichage - Son 80 dB - Accrochable - Aimanté - À poser.

DIGITAL TIMER COUNT-UP & CLOCK (M-S)

Count-down 99M-59S - Count-up 99M-59S - Clock 12 H AM/PM - Large display 80 dB sound-Hookable - Magnet - Free standing.

**G****H 91500-014****TIMER DIGITAL 3 FONCTIONS (H-M-S)**

Minuteur 23H-59M-59S - Chronomètre 23H-59M-59S - Horloge 12H AM/PM
Son 80 dB - Aimanté - À poser.

DIGITAL TIMER 3 FUNCTIONS (H-M-S)

Count-down 23H-59M-59S - Count-up 23H-59M-59S - Clock 12H AM/PM 80 dB - sound Magnet - Free standing.

**H****I 91500-017****IP65****TIMER DIGITAL ÉTANCHE 99M - 99S**

Étanche à la poussière et à la farine - Alarme sonore et clignotante - Son 70 dB
Anneau de suspension - Ventouse.

WATER RESISTANT DIGITAL TIMER 99M - 99S

Dust and flour proof - Sound and flashing alarms - 70 dB sound - Hanging hook & suction cup.

**I**Clignotant
Flashing**J 91500-019****TIMER (M-S) TACTILE - ÉCRAN NÉGATIF**

Timer 99M-59S - chronomètre 99M-59S - Écran tactile - Digits géants
Rétroéclairage - Son 80dB - Aimanté - À poser.

TOUCH SCREEN TIMER (M-S) - NEGATIVE DISPLAY

Count-down 99M-59S - Count-up 99M-59S - Touch screen - Jumbo display
Backlight-80 dB sound - Magnet - Free standing.

**J**Tactile
Touch screen**K 91500-020****MINI TIMER BARISTA**

Timer 99M - 59S - Chronomètre 99M - 59S - Digits Géants - Son 80 dB
Aimanté 70x53 mm.

MINI BARISTA TIMER

Count-down 99M-59S - Count-up 99M-59S - Jumbo display - 80 dB sound
Magnet - 70x53mm.

**K**

L 91500-021

TIMER DIGITAL À CYCLE RÉPÉTITIF

2 programmations possibles T1/T2 - 99 heures, 59 minutes et 59 secondes
Compte à rebours et Chronomètre - Grand écran à cristaux liquides - Fonction veille et mémoire - Volume réglable - Alarme clignotante - dos magnétique, support rétractable et crochet de suspension.

DIGITAL TIMER WITH REPEATING CYCLE

2 possible programs T1/T2 - 99 Hours, 59 minutes and 59 Seconds - Count up and Count down - Large LCD - Standby and Memory function - Adjustable volume - Blinking alarm - Magnet back - Retractable stand and hanging hook.

Quelques utilisations du timer a cycle répétitif

- En médecine prise de médicaments pour les maisons de retraite
- En laboratoire rappel d'opération répétitives à intervalles réguliers
- En cuisine pour le respect des recommandations HACCP : lavage de main toutes les 30 minutes

Some uses of the cyclic timer

- In Medical sector reminding to take medication at regular intervals
- In Laboratories reminding to perform operations at regular intervals
- In food industries HACCP recommendations : reminding to wash hands every 30 minutes.

M 91500-022

TIMER DIGITAL "GOUTTE D'EAU" 3 FONCTIONS

Minuteur 99H-99M-59S ou 99M-99S-59CS - Chronomètre 99H-99M-59S ou 99M-99S-59CS - Horloge 12H/24H Alarme - Aimanté au dos - A poser - Anneau de suspension.

DIGITAL TIMER "WATER DROP" 3 FUNCTIONS

Countdown 99H-99M-59S or 99M-99S-59CS - Stop watch 99H- 99M-59S or 99M-99S-59CS - Clock 12H/24H - Alarm Magnet - Free standing - with hanging hook.

N 91500-001

TIMER MÉCANIQUE 60MIN - PETIT MODÈLE

À poser - En Blister French Cooking ® avec mode d'emploi.

MECHANICAL TIMER 60 MINUTES - SMALL MODEL

Free standing - In French Cooking ® blister with instructions

O 91500-002

TIMER MÉCANIQUE 60MIN - GRAND MODÈLE

À poser - En Blister French Cooking ® avec mode d'emploi.

MECHANICAL TIMER 60 MINUTES - LARGE MODEL

Free standing - In French Cooking ® blister with instructions

Timer cyclique
Cyclic timer



Réfractomètres

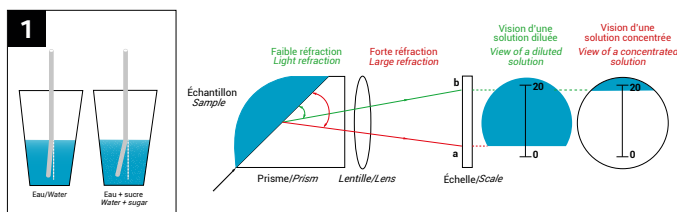
Refractometers

Le principe de la réfraction légère

Les réfractomètres sont des appareils de mesure qui ont mis le phénomène de réfraction légère à usage pratique. Leur fonctionnement repose sur le fait que si la densité d'une substance augmente (par exemple quand le sucre est dissout dans l'eau), son indice de réfraction augmente proportionnellement. Ce qui signifie que l'indice de réfraction d'une solution, par exemple eau/sucre, est proportionnel à la concentration de sucre. Si on place une paille dans un verre d'eau, elle semble légèrement courbée. Si on place la même paille dans un mélange eau/sucre, la paille semble se courber encore plus (voir dessin 1). Ce phénomène est connu sous le nom de **Principe de Réfraction Légère**.

Principle of light refraction

Refractometers are measuring instruments which put the phenomenon of light refraction to practical use. They are based on the principle that as the density of a substance increases (e.g. when sugar is dissolved in water), its refractive index rises proportionately. This means that the refractive index of a solution, e.g. water/sugar, is proportional to the concentration of sugar. When a straw is placed in a glass of water, the straw appears bent. If the same straw is placed in a glass with water/sugar solution, the straw will appear even more bent (see illustration 1). This phenomenon is known as the **Principle of Light Refraction**.



Les réfractomètres optiques (manuels)

L'utilisation du réfractomètre manuel est très simple. Il faut placer une goutte d'échantillon de liquide sur le prisme pour lire immédiatement le résultat. Nos réfractomètres possèdent la mise au point réglable (focus) et une lecture très claire de l'échelle de mesure. Ils sont ajustés pour une mesure à 20°C. Néanmoins, la plupart possèdent une compensation automatique de la température (ATC) entre +10 et +30°C et sont donc recommandés pour tester des solutions dont la température peut varier sensiblement. Ils se présentent dans un étui en simili cuir avec tissu de nettoyage, pipette d'aspiration, pochette de transport, tournevis pour le ré-étalonnage et mode d'emploi.

Hand held refractometers

Very simple to use. Place one drop of your sample on the prism and read the result on the scale immediately. Each refractometer is calibrated to measure at 20°C (68°F), have the adjustable focus, a clear reading of the scale, and can be calibrated by screw. Models with Automatic Temperature Compensation (ATC) between +10 and +30°C, are suitable for applications where the temperature of the samples vary greatly. They are provided in box, with cloth, screwdriver, pipette, pocket case and instructions for use.

Réfractomètres manuels - Hand held refractometers

Ligne classique bleue - Blue classic line

ATC	95000-019	0-10° Brix div 0.1° Brix
ATC	95000-005	0-18° Brix div 0.1° Brix
ATC	95000-001	0-25 % Vol / 0-20° Bé div 0.2 % Vol / 0.2° Bé
ATC	95000-006	0-25 % Vol / 0-40° Brix div 0.2 % Vol / 0.5° Brix
ATC	95000-007	0-28 % Sel div 0.2 % Sel
ATC	95000-002	0-32° Brix div 0.2° Brix
ATC	95000-002/COL	0-32° Brix div 0.2° Brix
ATC	90000-022	0-32° Brix / 1.000-1.120 Sp.Gr div 0.2 % / 0.001 Sp.Gr
ATC	95000-008	0-40° Brix / 0-25 % Vol / 0-20° Bé div 0.2 % Brix / 0.2 % Vol / 0.2° Bé
ATC	95000-009	0-55° Brix div 0.5° Brix
ATC	95000-011	0-80° Brix div 0.5° Brix
ATC	95000-021	0-80° Vol div 1 % Vol (0-60%) sinon/otherwise div 2 % Vol (60-80%)
	95000-015	0-90° Brix div 0.2° Brix
ATC	95000-010	28-62° Brix div 0.2° Brix
ATC	95000-013	45-82° Brix div 0.5° Brix
ATC	95000-014	58-90° Brix / 38-43° Bé / 12-27 % eau/water div 0.5 Brix / 0.5° Bé / 1 % eau/water
ATC	95000-016	58-92° Brix div 0.5 Brix
ATC	95000-004	0-140 °OE / 0-25° Babo / 0-32° Brix div 1°OE / 0.2° Babo / 0.2° Brix
ATC	95000-017	1.000-1.050 Sp.Gr. / Urine / 0-12 g/dl div 0.002 Sp.Gr. / 0.2 g/dl index de réfraction/Refractive index 1.333-1.360
ATC	95000-003	0-100 ‰ / 1.000-1.070 Sp.Gr. div 1 ‰ / 0.001 Sp.Gr.
ATC	95000-018	1.100-1.400 Sp.Gr. / -40+0°C lave glace/cleaner -50+0°C Ethylène - Propylène Glycol /Ethylene - Propylene Glycol



95000-002

Ligne rouge en aluminium léger - Red aluminium light line		
ATC	95400-001	0-25 % Vol / 0-20°Bé div 0.2 %Vol / 0.2°Bé
ATC	95400-002	0-32° Brix div 0.2° Brix
ATC	95400-018	1.100-1.400 Sp.Gr. / -40+0°C lave glace/cleaner -50+0°C Ethylène - Propylène Glycol Ethylene - Propylene Glycol
Avec rétro-éclairage pour lieux sombres With backlight for dark places	ATC	95500-001 0-25 % Vol / 0-20°Bé div 0.2 %Vol / 0.2°Bé
	ATC	95500-002 0-32°Brix div 0.2° Brix
	ATC	95500-018 1.100-1.400 Sp.Gr. / -40+0°C lave glace/cleaner -50+0°C Ethylène - Propylène Glycol Ethylene - Propylene Glycol



95400-002



95500-001

■ Réfractomètres digitaux - Digital refractometers

	Ref.	Unité de mesure - unit of measure	Échelles - Range	Résolution - Resolution	Précision - Accuracy
ATC	95200-001	% Brix - % Vol prob. °Oe. - °Babo KMW	0-35% / 0-22% 0-150° / 0-25°	0.1 - 0.1 1 - 0.1	±0.2 - ±0.1 ±1 - ±0.1
ATC	95200-002	% Brix - %Sel/Salt Indice de réfraction/Refractive Index	0-50% / 0-28° 1.3330 / 1.4200	0.1 - 0.1 0.0001	±0.2 - ±0.1 ±0.0003
ATC	95200-007	Acide Batterie - Etylène Glycol Propylène Glycol - Lave Glace Battery Acid - Etylene Glycol Propylene Glycol - Cleaner	1.000-1.500 Sp.Gr. / -50/0°C -50/0°C / -40/0°C	0.001 - 0.1 0.1 - 0.1	± 0.005 - ± 0.5 ± 0.5 - ± 0.5
ATC	95200-009	% Brix - °Baumé - % Conc Eau/Water Indice de réfraction/Refractive Index	0-90% / 33-48° / 5-38% 1.3330-1.5177nD	0.1 / 0.1 / 0.1 0.001nD	±0.2 / ±0.2 / ±0.2 ±0.0003 nD

Avec Compensation automatique de température (ATC)

Entre 0+40°C / +32+104°F - Résolution 0.1° - Précision ±1°C
Livré en coffret avec pipette d'aspiration.

With automatic temperature compensation (ATC)

Between 0+40°C / +32+104°F - Resolution 0.1° - Accuracy ±1°C - Delivered in box with pipette.



95200-009

Solutions certifiées pour réfractomètres P.55

Standardised calibration solutions for refractometers P.55

Ph-mètres

Ph-meters

A 92100-004-co

PH-MÈTRE DE POCHE ÉCONOMIQUE 0-14 pH

Résolution de l'affichage 0.1 pH - Précision ± 0.1 pH - Electrode fixe - Étalonnage par vis.

POCKET PH-METER 0-14PH

Display resolution 0.1 pH - Accuracy ± 0.1 pH - Fixed electrode - Calibration by screw.

B 92100-005-co

PH-MÈTRE EN COFFRET 0-14 pH

Résolution de l'affichage 0.1 pH - Précision ± 0.1 pH - Électrode interchangeable - Étalonnage automatique pH 7 - Comp. Temp. automatique - Avec solution pH 7 et solution de trempage - pile de rechange.

PH-METER IN SUITCASE 0-14 PH

Display resolution 0.1 pH - Accuracy ± 0.1 pH - Interchangeable electrode - Self calibration pH 7 - Automatic Temp. compensation (ATC) - With pH 7 solutions - soaking solution - spare battery.

■ 92200-005-re : Électrode de rechange - Spare electrode.

C 92100-007-co

PH-MÈTRE DE POCHE 0-14 pH

Résolution de l'affichage 0.1 pH - Précision ± 0.1 / pH ± 1 digit - Électrode interchangeable - Étalonnage automatique pH 7 - Avec solution pH 7.

POCKET PH-METER 0-14PH

Display resolution 0.1 pH - Accuracy ± 0.1 / pH ± 1 digit - Interchangeable electrode - Self calibration pH 7 - With pH 7 solution.

■ 92200-007-re : Électrode de rechange - Spare electrode.

D 92100-008-va

PH-MÈTRE ÉLECTRODE PERÇANTE EN VERRE 0-14 pH

Résolution de l'affichage 0.01 pH - Précision ± 0.01 pH - Étalonnage automatique - Comp. Temp. Manuelle (0+100°C) - Connexion BNC - Câble 1m - DATA HOLD - Avec 3 solutions d'étalonnage pH4 pH7-pH10 - En coffret.

PH-METER PIERCING GLASS ELECTRODE 0-14 PH

Display resolution 0.01 pH - Accuracy ± 0.01 pH - Self calibration - Manual Temp. compensation (0+100°C) - BNC connection - Cable 1m - DATA HOLD - With 3 calibration solutions pH 4 pH 7 - pH 10 - In suitcase.

■ 92200-008-re : Électrode de rechange - Spare electrode.

E 92100-006-co

PH-MÈTRE AVEC THERMOMÈTRE EN COFFRET -1-15 pH / 0+60°C

Résolution de l'affichage 0.01 pH / 0.1°C - Précision ± 0.02 pH / ± 1 °C - Électrode interchangeable - Étalonnage automatique pH 4 - pH 7 - pH 10 - Comp. Temp. automatique - Avec solutions pH4 - pH7 - pH 10 - solution de trempage- pile de rechange.

PH-THERMOMETER IN SUITCASE -1-15 PH / 0+60°C

Display resolution 0.01 pH / 0.1°C Accuracy ± 0.02 pH / ± 1 °C - Interchangeable electrode - Self calibration pH 4 - pH 7 - pH 10 - Automatic Temp. compensation (ATC) - With pH4-pH7-pH10 solutions -soaking solution - spare battery.

■ 92200-006-re : Électrode de rechange - Spare electrode.



A



B



C



D



E



F 92100-009-va

IP 67

PH-MÈTRE AVEC ÉLECTRODE PERÇANTE POUR SOLIDES ET COUTEAU 0-14 pH

Résolution de l'affichage 0.01 pH - Précision ± 0.01 pH - Étalonnage automatique Comp. Temp. Manuelle (0+100°C) - Électrode interchangeable en verre avec couteau pour semi-solides - Connection BNC - Câble 1m - DATA HOLD - Avec 3 solutions d'étalonnage pH 4 - pH 7 - pH 10 - En valise.

PH METER WITH PIERCING PROBE FOR SOLID PRODUCTS 0-14 PH

Display resolution 0.01 pH - Accuracy ± 0.01 pH - Self calibration - Manual Temp. compensation (0+100°C) - Interchangeable electrode piercing glass model with knife kit - BNC connexion - Cable 1m - DATA HOLD function - With 3 calibration solutions pH 4 - pH7-pH10 - In suitcase.

■ 92200-009-re : Électrode de rechange + couteau - Spare electrode & knife.



Avec couteau
inox à piquer
With stainless
steel knife

F

G 92100-010-va

IP 67

PH-MÈTRE AVEC ÉLECTRODE STANDARD 0-14 pH

Résolution de l'affichage 0.01 pH Précision ± 0.01 pH - Étalonnage automatique Comp. Temp. Manuelle (0+100°C) - Électrode interchangeable standard Connection BNC - Câble 1m - DATA HOLD - Avec 3 solutions d'étalonnage pH 4 - pH 7 - pH 10 - En valise.

PH-METER STANDARD ELECTRODE 0-14 PH

Display resolution 0.01 pH - Accuracy ± 0.01 pH - Self calibration - Manual Temp. compensation (0+100°C) Interchangeable electrode standard model BNC connexion - Cable 1m - DATA HOLD - With 3 calibration solutions pH4- pH7-pH10 - In suitcase.

■ 92200-010-re : Électrode de rechange - Spare electrode.



G

H 92100-011-co

IP 67

PH-MÈTRE PORTABLE 0-14 pH

Résolution de l'affichage 0.01 pH - Précision ± 0.05 pH - Électrode interchangeable - Étalonnage automatique en 2 points pH4-pH7 ou pH10 Compensation automatique de la température (0+60°C).

PORTABLE PH-METER 0-14 PH

Display resolution 0.01 pH - Accuracy ± 0.05 pH - Interchangeable electrode Self calibration - In 2 points automatic Temperature compensation (ATC) 0+60°C.

■ 92200-0011-re : Électrode de rechange - Spare electrode.



H

I 91900-001-ca

IP 67

TDS - TESTEUR MULTIPARAMETRES 5 en 1

TDS 0-9999 ppm - résolution 1ppm - tolérance $\pm 2\%$ - EC 0-9999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ résolution 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - tolérance $\pm 2\%$ - pH 0.00 -14.00 - auto étalonnable résolution 0.01 pH - tolérance ± 0.05 pH - Salinité 0.01% -10% de sel Température 0.1+60°C / 32.1+140°F

TDS - 5 IN 1 MULTIPARAMETER TESTER

TDS 0-9999 ppm - resolution 1ppm - tolerance $\pm 2\%$ - EC 0-9999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ resolution 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - tolerance $\pm 2\%$ - pH 0.00 -14.00 - self-calibratable resolution 0.01 pH - tolerance ± 0.05 pH - Salinity 0.01% -10% of salt Temperature 0.1+60°C / 32.1+140°F



I

Solutions etalons certifiées pour pH P.55
Certified solutions for pH P.55

Balances

Digital scales

A 97000-001-ca

MINI BALANCE DE PRÉCISION 1000g : 0.1g

1000g : 0.1g - g / oz / lb / kg / ml - Auto-étalonnage - Arrêt automatique au bout de 60s - Rétro-éclairage - dimensions 127 x 76 x 20 mm.

MINI PRECISION DIGITAL SCALE 1000g : 0.1g

Capacity : 1000g : 0.1g - Self calibration - Auto Off after 60s - Backlight 127 x 76 x 20 mm.



A

B 97000-004-ca

MINI-BALANCE DE HAUTE PRÉCISION 500g : 0.01g

500 g x 0.01 g - oz - gn - ct - tl - ozt - dwt - Auto-étalonnage - Arrêt automatique rétro-éclairage - plateau inox 150 x 175 mm

HIGH PRECISION SCALE 500g : 0.01g

500 g x 0.01 g - oz - gn - ct - tl - ozt - dwt - Self calibration - Auto off - Backlight Stainless steel tray 150 x 175 mm

Idéal pour épices et levures
Ideal for spices and yeasts

Haute précision
High precision



B

C 97000-002-ca

BALANCE DE CUISINE ÉLECTRONIQUE 5Kg : 1g

5kg / 1g - g / oz / lb / kg / ml - Fonctions: conversion d'unité de mesure tare alerte de surcharge - arrêt automatique après 3 minutes - Écran LCD rétroéclairé.

ELECTRONIC KITCHEN SCALE 5Kg : 1g

Capacity : 5kg / 1g - g / oz / lb / kg / ml - unit conversion - reset overload alert auto off (3 minutes) - LCD backlight.



C

D 97000-003-ca

BALANCE-CUILLÈRE DIGITALE 500g : 0.1g

500g : 0.1g - g / oz / gn - Capteur de jauge de haute précision - tare - arrêt automatique Hold - ajout - indication faible puissance et surcharge en ABS pour contact avec les aliments.

DIGITAL SPOON SCALE 500g : 0.1g

500g : 0.1g - g / oz / gn - High precision gauge sensor - tare - auto power off Hold - addition low power and overload indication - in ABS for contact with food.



D

Les éco-pailles

Eco-straws

Pailles écologiques en verre

En verre robuste / réutilisable / recyclable / goût neutre lavables au lave vaisselle / Droites 210 mm - Sans danger pour les aliments, insensibles aux variations de température et conformes à toutes les normes d'hygiène.

Eco-straws glass made

In sturdy glass / reusable / recyclable / neutral taste dishwasher safe / straight model 210 mm - Food safe, insensitive to temperature variations, complies with all hygiene standards.

- Recyclables - Recyclable
- Réutilisables - Reusable
- Insipides - Tasteless
- Lavables au lave-vaisselle - Dishwasher safe
- Fabriquées en France - Made in France

A 4200-001

PAILLES EN VERRE Ø 7,5 mm

En boîte de 10 à suspendre - Avec brosse de nettoyage.

STRAWS GLASS Ø 7,5 mm

In hanging box of 10 units - With a cleaning brush.



B 4200-002

PAILLES EN VERRE Ø 7,5 mm

En boîte de 50 - Avec brosse de nettoyage.

STRAWS GLASS Ø 7,5 mm

In hanging box of 50 units - With a cleaning brush.



C 4200-003

PAILLES EN VERRE POUR BUBBLE TEA Ø 10mm

Pour 4 pailles - 210 mm.

BUBBLE TEA STRAWS GLASS Ø 10mm

By 4 straws - 210 mm.



Convient aux jus, cocktails, smoothies, tout type de liqueur

Suitable for juices, cocktails, smoothies, all types of liquor



A



B

Pour tailles/quantités différentes consultez-nous
For different sizes/quantities consult us

Éprouvettes

Test jars and measuring cylinders

A ÉPROUVETTES NON GRADUÉES EN VERRE

Excellente résistance aux agents chimiques.

GLASS UNGRADUATED CYLINDERS

Excellent chemical resistance.

- 40300VN0100 : 100 ml
- 40300VN0250 : 250 ml
- 40300VN0500 : 500 ml
- 40300VN1000 : 1000 ml

B ÉPROUVETTES GRADUÉES EN PLASTIQUE

En polypropylène - Excellente résistance aux agents chimiques.
Stérilisables à 120°C.

GRADUATED PLASTIC CYLINDERS

In polypropylene - Excellent chemical resistance. Sterilizable at 120°C.

- 40300PG0100 : 100 ml
- 40300PG0250 : 250 ml
- 40300PG0500 : 500 ml
- 40300PG1000 : 1000 ml
- 40300PG2000 : 2000 ml

C ÉPROUVETTES GRADUÉES EN VERRE

En borosilicate - ISO 4788.

GLASS GRADUATED CYLINDERS

In borosilicate glass ISO4788.

- 40300VG0100: 100 ml
- 40300VG0250 : 250 ml
- 40300VG0500 : 500 ml
- 40300VG1000 : 1000 ml

D ÉPROUVETTES NON GRADUÉES EN PLASTIQUE

En polypropylène à pied vissable.

UNGRADUATED PLASTIC CYLINDERS

In polypropylene with screw base.

- 40400PN0150 : 150 ml
- 40400PN0250 : 250 ml

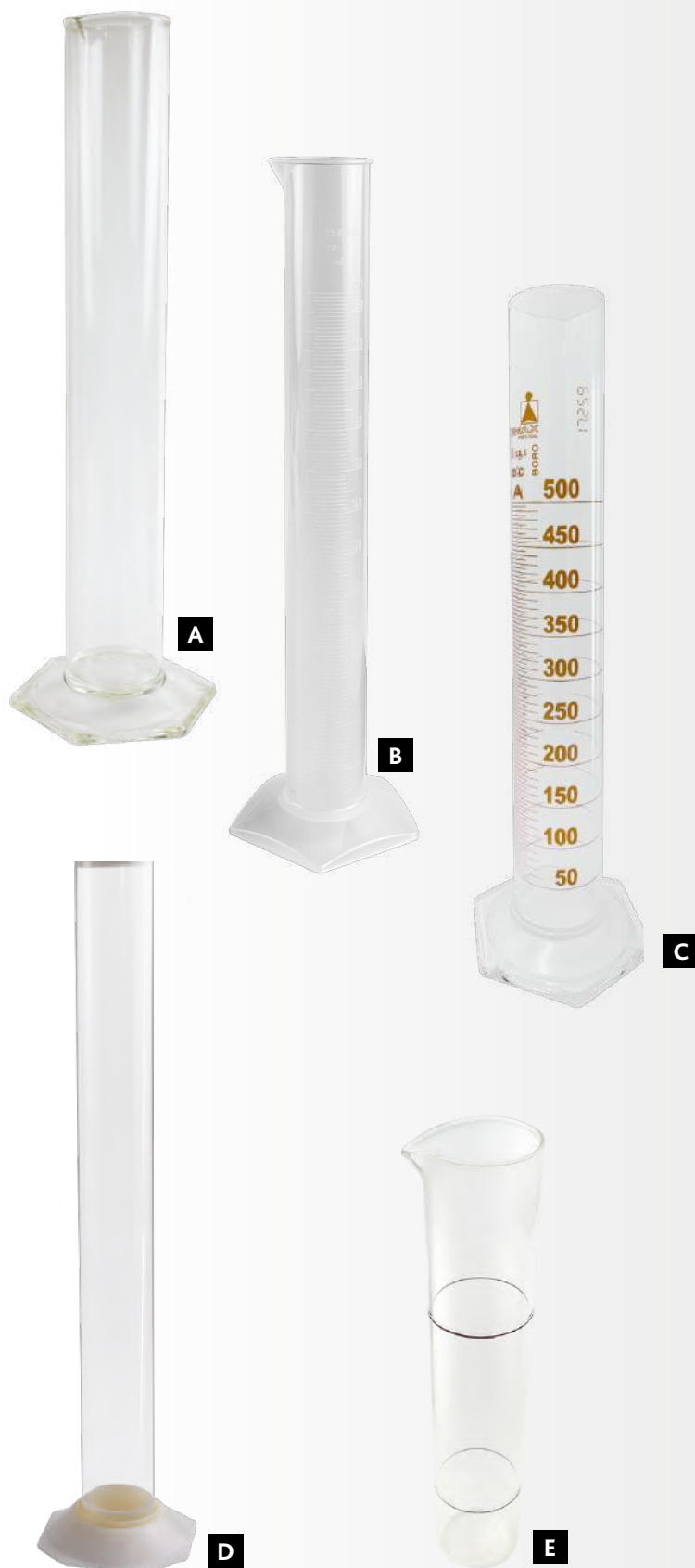
E 4020.0070-qp

TUBE À ESSAI

70ml - 140mm Ø28mm - Graduation à 50ml.

TEST TUBE VOL.

70ml - 140mm Ø28mm - Graduation mark at 50ml.



Accessoires

Accessories

A SONDES POUR THERMOMÈTRE TYPE K THERMOMETER PROBE TYPE K

- **91200-014-sa** : Sonde surface / air / gaz - Câble 1m.
Surface / air / gas probe -65+500°C - 130 mm x Ø1.5 mm - Cable 1m.
- **91200-015-sa** : Sonde surface / air / gaz - Câble 1m.
Surface / air / gas probe -65+900°C - 130 mm x Ø5 mm - Cable 1m.
- **91200-016-sa** : Sonde immersion - Câble 1m.
Immersion probe -65+1000°C - 135 mm x Ø3/1,5 mm - Cable 1m.
- **91200-017-sa** : Sonde perçante - Câble 1m.
Piercing probe -200+800°C - 200 mm x Ø3mm - Cable 1m.
- **91200-018-sa** : Sonde immersion - Câble 1m.
Immersion probe 200+1150°C - 150 mm x Ø3/1,5 mm - Cable 1m.

SONDES LONGUES ET FLEXIBLES POUR THERMOMÈTRE TYPE K LONG AND FLEXIBLE PROBES FOR THERMOMETER TYPE K

- **91200-040/1500-sa** : 1.5 m x Ø2 mm
- **91200-040/2000-sa** : 2 m x Ø2 mm
- **91200-040/2500-sa** : 2.5 m x Ø2 mm



B SOLUTIONS CERTIFIÉES POUR RÉFRACTOMÈTRES P.55

Solutions à usage unique prêtes à l'emploi pour l'étalonnage des réfractomètres à 20°C - En boîtes de 6 fioles de 5 ml.- Longue conservation 2-3 ans - Avec Certificat de Conformité ISO 9001.

STANDARDISED CALIBRATION SOLUTIONS FOR REFRACTOMETERS
Single use solutions for the control and the calibration of refractometers at 20°C. In box of 6 vials of 5 ml - Long shelf life - With ISO 9001 Conformity Certificate.

Ref.	Unité/Unit
95100-001	0° Brix
95100-003	12° Brix
95100-004	25° Brix
95100-005	30° Brix
95100-006	60° Brix
95100-007	15% NaCl (sel)



C 92300-004-ca

SOLUTIONS ETALONS CERTIFIÉES POUR PH

pH 4 - En boîte de 6 flacons de 50 ml - Certificat de Conformité ISO 9001.

CERTIFIED SOLUTIONS FOR PH

Ph 4 - In box of 6 x 50 ml bottles - Conformity Certificate ISO 9001.

- **92300-004-ca** : pH 4
- **92300-007-ca** : pH 7
- **92300-010-ca** : pH 10

Ce type de conditionnement permet une utilisation très aisée du produit et une longue conservation. / This type of packaging enables the product to be easily used. For long conservation in normal ambient conditions.



D 90900-001

LINGETTES DÉSINFECTANTES POUR SURFACES ALIMENTAIRES

Protocole EN14885 : bactéricide, levuricide, fongicide, virucide - Usage unique
En boîte de 100 - Sans rinçage.

DESINFECTING WIPES FOR FOOD SURFACES

En14885 Protocol: bactericidal - yeasticidal fungicide virucidal disposable.
In box of 100 units - No-rinse.





allafrance.com



Alla France

Z.I. du Bompas - 13, rue du Bompas - Chemillé - 49120 Chemillé-en-Anjou - FRANCE
Tél. + 33 (0)2 41 30 55 08 - **Contact** : vente@allafrance.com - sales@allafrance.com
ventas@allafrance.com - vendite@allafrance.com

