



pH-mètre digital "pH-2003"

EQUIPEMENT PORTABLE POUR MESURES EXTERIEURES.

CARACTÉRISTIQUES

Compensation Manuelle de Température de 0 à 60°C avec entrée de la température par le clavier de l'appareil. (Ne mesure pas la température).

Calibration automatique en 2 points avec reconnaissances des patrons de pH 4, 7 et 9.

Connecteur BNC pour la connexion de l'électrode.

Inclus: mallette de transport, électrode de pH.

DONNEES TECHNIQUES

	Gamme	Précision	Résolution
pH:	0 à 14	±0,03	0,01
mV:	±1400	±2	1

Impédance d'entrée: 5 x 10¹¹ Ohm.

MODÈLE

Code	Haut. / Larg. / Prof. cm	Tension alimentation	Poids Kg
4120300	17 7,5 3	2 piles de 1,5 V	0,5



Voir la partie "Options pour pH-mètre" pour électrodes additionnelles (voir page 247).



pH-mètre digital "pH-2004"

EQUIPEMENT PORTABLE DE HAUTES PRESTATIONS AVEC PROTECTION IP65 CONTRE L'EAU ET LA POUSSIERE.

CARACTÉRISTIQUES

Compensation Automatique de Température de 0 à 60 °C avec lecture de température par sonde Rt-2252. Mémoire de stockage pour 250 lectures. Protection contre l'eau et la poussière IP65 (imperméable au jet d'eau dans n'importe quel sens). Calibration automatique en 1 ou 2 points avec reconnaissance de 5 patrons de pH sélectionnables. Sortie RS-232 pour lecture et impression des paramètres par ordinateur.

Connecteur BNC pour la connexion de l'électrode.

Inclus: mallette de transport, électrode de pH et sonde de température Rt-2252.

Connexion directe à imprimante. Code 4120113 (voir page 247).

Bras support universel pas inclus. Code 1001552 (voir page 248).

DONNEES TECHNIQUES

	Gamme	Précision	Résolution
pH:	0 à 14	±0,02	0,01
mV:	±1800	±2	1
T°:	0 à 60	±0,5	0,1

Impédance d'entrée: 1 x 10¹² Ohm.

MODÈLE

Code	Haut. / Larg. / Prof. cm	Tension alimentation	Poids Kg
4120400	20 10 4,5	4 piles AA de 1,5 V	0,5



Code 1001552

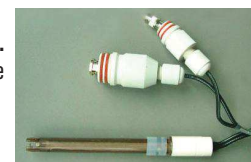


RECHANGE

Sonde de pH et température additionnelle.

Electrode de pH avec corps epoxy et électrolyte en gel. Sonde de température Rt-2252. Connecteurs de protection IP65.

Code **4120401**



pH-mètre digital "pH-2005"

MODELE DE PAILLASSE AVEC ECRAN LARGE RETROECLAIRE.

CARACTÉRISTIQUES

Compensation Automatique ou Manuelle de Température de 0 à 99,9 °C.

Calibration automatique en 2 points avec reconnaissance de 3 patrons: pH 4, 7 et 9.

Sortie RS-232 pour lecture et impression des paramètres par ordinateur.

Connecteur BNC pour la connexion de l'électrode.

Entrée pour sonde de température Rt-2252.

Inclus le bras porte-électrodes.

DONNEES TECHNIQUES

	Gamme	Précision	Résolution
pH:	0 à 14	±0,02	0,01
mV:	±1999	±1	1
T° (°C):	0 à 99,9	±0,5	0,1

Impédance d'entrée: 1 x 10¹² Ohm.



MODÈLE

Code	Haut. / Larg. / Prof. cm	Poids Kg
4120500	30 20 7,2	1,5

A compléter avec électrodes, sondes de température et solutions tampon. Non compatible avec l'imprimante code 4120113 (voir page 247).



pH-mètre digital "pH-2006"

MODÈLE DE PAILLASSE AVEC LARGE ECRAN GRAPHIQUE ET TACTILE.



CARACTÉRISTIQUES

Ecran tactile pour un fonctionnement ergonomique. Inclus le bras porte-électrodes.
 Compensation Automatique de Température de -5 à 105 °C.
 Jusqu'à 5 points de calibration avec reconnaissance. Jusqu'à 10 patrons de pH.
 Mémoire de stockage jusqu'à 200 lectures.
 Sortie RS-232 pour lecture et impression des paramètres par ordinateur.
 Connecteur BNC pour la connexion de l'électrode.
 Entrée pour sonde de température Rt-2252.
 Résolution sélectionnable.
 Connexion directe à imprimante code 4120113 (voir Accessoires).

DONNEES TECHNIQUES

	Gamme	Précision	Résolution
pH:	-2 à 18	±0,01	0,001
mV:	±1999,9	±0,1	0,01
T ^a (°C):	-5 à 105,0	±0,3	0,1

Impédance d'entrée: 1 x 10¹² Ohm.

A compléter avec électrodes, sondes de température et solutions tampon, imprimante (voir Accessoires).



MODÈLE

Code	Haut. / Larg. / Prof. cm	Poids Kg
4120600	29 20 7	1

ACCESSOIRES pour pH-mètres.



Electrodes pH

Fig.	Code	Gamme pH	Sonde T ^a	Température de travail	Electrolyte	Dim. mm	Corps	Applications
1	4120102	0-14	Non	0-80°	Liquide	Ø 12 x 120	Verre	Pour usage général en laboratoire.
2	4120125	0-14	Oui	0-60°	Gel	Ø 12 x 120	Epoxy	Sonde protégée contre les coups. Usage général et extérieur.
3	4120101	0-14	Non	0-60°	Gel	Ø 12 x 120	Epoxy	Sonde protégée contre les coups. Usage général et extérieur.
4	4120114	0-10	Non	0-60°	Gel	Ø 12 x 120	Epoxy	Pour peaux, viandes, semi-solides humides, milieux de culture.
5	4120104	0-14	Non	0-60°	Gel	Ø 12 x 120	Verre	Fini en pointe. Aliments semi-solides, fruits, viandes.
6	4120103	0-14	Non	0-80°	Gel	Ø 8 x 60	Verre	Pour mesures en tubes. Solutions aqueuses et dissolutions.
7	4120126	0-14	Oui	0-80°	Liquide	Ø 12 x 120	Verre	Réponses rapides en milieux aqueux.

Sondes de température

Fig.	Code	Gamme	Type	Dim. mm	Corps
8	4120121	0-100	Rt-2252	Ø 5 x 120	Inox.
9	4120120	0-100	Rt-2252	Ø 12 x 120	Verre

Solutions tampon pour calibrer les pH-mètres

- 4120107** Flacon 250ml Tampon +/-0,02 pH 4,00 à 20 °C; 4,01 à 25 °C
- 4120108** Flacon 250ml Tampon +/-0,02 pH 7,02 à 20 °C; 7,00 à 25 °C
- 4120127** Flacon 250ml Tampon +/-0,02 pH 9,23 à 20 °C; 9,18 à 25 °C
- 4120109** Flacon 250ml Solution KCl 3M (Electrolyte électrodes pH)

Imprimante à encre (non thermique).

Pour utiliser avec pH-mètres et conductimètres.
 Papier de 2 1/4" (56 mm) de large.
 Communication RS-232.
 Fourni avec câbles de communications et d'alimentation de 5 V - 3 A.



Modèle

Code	Haut. / Larg. / Prof. cm	Tension alimentation	Poids Kg
4120113	4 16 10	DC 5 V, 3 A	1

Bras support universel

Avec dispositif pour 4 électrodes ou sondes de température. Grande stabilité grâce à sa base métallique. Conçu spécialement pour travailler à différentes hauteurs et positions.
 Code **1001552**



Electrodes à ion sélectif d'état solide

Code	ion	Gamme	Limites	Gamme °C	Gamme pH
4120168	Chlorure Cl ⁻	1-3 x 10 ⁻⁶	35.500 - 1	5-50	1-12
4120174	Nitrate NO ₃ ⁻	1-7 x 10 ⁻⁶	62.000 - 0,4	0-50	2-11
4120177	Potassium K ⁺	1-10 ⁻⁶	39.000 - 0,04	0-50	1-9

AGITATEUR MAGNÉTIQUE "AGIMICRO"

Caractéristiques

Volume maximum d'agitation : 2 litres.
 Vitesse réglable de 0 jusqu'à 1400 r.p.m.
 Excellente résistance aux agents chimiques.
 Alésage postérieur pour tige supporte (rechange).

Panneau de comande

Interrupteur général avec indicateur lumineux.
 Régulation analogique de la vitesse.

Modèle

Code	Dim. cm	Tension alimentation	Poids Kg
7001638	Ø 12 x 5	230 V 1 W	0,5

Est fourni avec aimant revêtu de PTFE de Ø 8 x 32 mm.



RECHANGE

Tige support et pince pour électrodes.
 Code **7001639**