

TESTEURS

pH-mètre à main standard

Modèle le plus courant et le plus économique.



Code	Gamme	Résolution	Précision	Calibration	Prise	Dim. mm
54 100 100	0 - 14.0 pH	0.1 pH	± 0.1 pH	2 points	BNC (rechange mod. F)	150 x 29 x 15
54 100 110	0 - 14.0 pH	0.1 pH	± 0.1 pH	2 points	Electrode fixe	150 x 29 x 15
54 100 111	0 - 14.0 pH	0.1 pH	± 0.1 pH	2 points	Electrode fixe avec ATC	150 x 29 x 15



pH-mètre à main design

Modèle idem ci-dessus, mais avec une meilleure ergonomie.



Code	Gamme	Résolution	Précision	Calibration	Prise	Dim. mm
54 120 100	0 - 14.0 pH	0.1 pH	± 0.1 pH	2 points	BNC (rechange mod. F)	150 x 32 x 16
54 120 110	0 - 14.0 pH	0.1 pH	± 0.1 pH	2 points	Electrode fixe	150 x 32 x 16
54 120 111	0 - 14.0 pH	0.1 pH	± 0.1 pH	2 points	Electrode fixe avec ATC	150 x 32 x 16



pH-mètre à main grande précision

Code	Gamme	Résolution	Précision	Calibration	Prise	Dim. mm
54 130 900	0 - 14 pH	0.01 pH	< ± 0.03 pH	2 points	Electrode fixe	150 x 32 x 16
54 130 903 Water-resistant	0 - 14 pH	0.01 pH	± 0.03 pH	1 point (pour l'utilisateur)	Electrode fixe	156 x 31 x 20



pH-mètre portable avec câble 1 mètre

Code	Gamme	Résolution	Précision	Calibration	Prise	Dim. mm
54 130 100	0 - 14.0 pH	0.1 pH	± 0.1 pH	2 points	Electrode changeable (rechange mod. G)	135 x 47 x 20
54 130 110	0 - 14.0 pH	0.1 pH	± 0.1 pH	2 points	BNC (rechange mod. H)	135 x 47 x 20
54 130 111	0 - 14.0 pH	0.1 pH	± 0.1 pH	2 points	BNC (rechange mod. I)	135 x 47 x 20



pH-mètre stylo grande précision **Waterproof**

Consommation inférieure à 2mA en - batterie d'une durée d'environ 6 mois en usage normal. Arrêt automatique après 10mn d'inactivité. Waterproof = complètement étanche (testé à 1 mètre de profondeur pendant 1h, sans aucune pénétration d'eau. Livré avec sa housse de transport.

Code	Gamme	Résolution	Précision	Calibration	Prise	Dim. mm
54 130 901	0 - 14 pH	0.01 pH	< ± 0.03 pH	1 point (pour l'utilisateur)	Electrode fixe	150 x 22 x 20
54 130 903	0 - 14 pH	0.01 pH	± 0.03 pH	1 point (pour l'utilisateur)	Electrode fixe	156 x 31 x 20



Testeur de Solides Dissous Totaux (TDS) Testeur de Conductivité (EC et CF)



Code	Gamme	Résolution	Précision	Temp°C	Batterie	Dim. mm
54 220 100	0 - 1999 mg/l	1 mg/l	± 2%	5-50°C (ATC)	DC4 x 1,5 V	150 x 32 x 16
54 220 101	0 - 10.0 EC	0.1 EC	± 2%	5-50°C (ATC)	DC4 x 1,5 V	150 x 32 x 16
54 220 102	0 - 100 CF	1 CF	± 2%	5-50°C (ATC)	DC4 x 1,5 V	150 x 32 x 16



TESTEURS

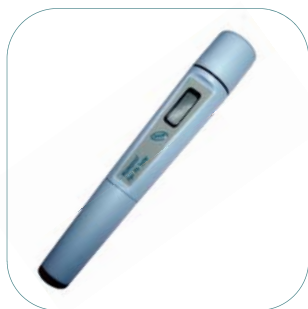


Code 54 220 112

Testeur de conductivité (uS/cm - ppm - mS/cm - ppt)



Code	Gamme	Résolution	Précision	Temp°C	Batterie	Dim. mm
54 220 110	0-1999 uS/cm	1 uS/cm	± 2%	5-50°C (ATC)	DC4 x 1,5 V	150 x 32 x 16
54 220 111	0-1999 ppm	1 ppm	± 2%	5-50°C (ATC)	DC4 x 1,5 V	150 x 32 x 16
54 220 112	0-19.99 mS/cm	0.01 mS/cm	± 2%	5-50°C (ATC)	DC4 x 1,5 V	150 x 32 x 16
54 220 113	0-10.00 ppt	0.01 ppt	± 2%	5-50°C (ATC)	DC4 x 1,5 V	150 x 32 x 16

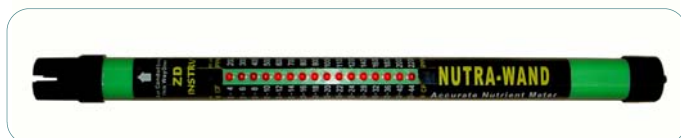


Testeur de conductivité mS/cm modèle stylo WATERPROOF

Waterproof = complètement étanche (testé à 1 mètre de profondeur pendant 1h, sans aucune pénétration d'eau. Livré avec sa housse de transport.

Code	Gamme	Résolution	Précision	Temp°C	Batterie	Dim. mm
54 221 112	0-19.99 mS/cm	0.01 mS/cm	± 2%	5-50°C (ATC)	DC4 x 1,5 V	150 x 22 x 20

Nutrimètre Nutra-Wand, testeur de conductivité EC, CF, PPM



Le Nutra-Wand permet la mesure de la conductivité pour tester les milieux nutritifs hors-sol (hydroponique). Il s'utilise directement dans la cuve du milieu nutritif. Spécialement conçu pour le maraichage, l'horticulture, etc.

Code	Gamme	Résolution	Précision	Temp°C
54 300 100	4 - 44 CF / 0.4 - 4.4 EC / 280 à 3080 ppm	1 CF (0.1 EC)	2%	5-50°C (ATC)

Nutrimètre Nutrient-Tester, testeur DIGITAL de conductivité EC, CF, PPM



Modèle plus précis que le Nutra-Wand (voir ci-dessus) avec de plus larges gammes de mesure. Il est doté d'un écran LCD rétroéclairé bleu.

Code	Gamme	Résolution	Précision	Temp°C
54 300 101	0 - 100 CF / 0.0 - 10.0 EC / 10 à 9900 ppm	1 CF (0.1 EC) 10ppm	2%	5-45°C (ATC)



pH-mètre et testeur d'humidité pour sol

La valeur du pH est un facteur essentiel de la qualité d'une culture et d'une récolte. La plupart des cultures ne peuvent donner de bons résultats sur un sol trop acide ou trop alcalin.

Ce pH-mètre est spécialement conçu pour la mesure du pH et de l'humidité dans le sol. Grâce à sa forme, il se plante directement dans le sol, le potager ou le champs de culture. En insérant complètement la surface métallique (l'électrode métallique de l'instrument) dans la terre, et après une dizaine de minutes, l'appareil indique sur l'écran la valeur exacte du pH ou de l'humidité.

Liste du pH optimal pour quelques produits

pH	Produits
5 à 6	rhododendron, muguet, azalée, rose...
5 à 6,5	riz, pomme de terre, maïs, menthe poivrée, radis...
6 à 8	Épinards, haricot rouge, laitue, oignon, concombre, carotte, tomate, navet, aubergine, céleri, chou...
7 à 8	Orge, blé, seigle, betterave, pois...



Code	Gamme	Précision	Taille
54 000 005	3 à 8 pH / 1 à 8 humidité	3 à 8 pH / 1 à 8 humidité	Classique
54 000 006	3 à 8 pH / 1 à 8 humidité	3 à 8 pH / 1 à 8 humidité	Tige 30 cm

Testeur « Conductivité, pH, Température » 3 écrans

Cet appareil permet la mesure permanente du pH, de la conductivité (EC ou ppm ou fonction du modèle choisi) et de la température. Particulièrement adapté pour un usage fixe, en serre par exemple. Doté de 3 écrans rétroéclairés bleutés.

Code	Gamme	Précision
54 300 200	0.00 à 14.00 pH / 0 à 9990 ppm / 5 à 35°C	0.01 pH / 10 ppm / 1°C
54 300 201	0.00 à 14.00 pH / 0.00 à 10.00 EC / 5 à 35°C	0.01 pH / 0.01 EC / 1°C



Electrode pH corps en verre

Ces modèles standards sont usinés dans un corps en verre particulièrement adapté pour un usage classique en laboratoire.

Code	Gamme	Temp°C	Point 0	Jonction	Type	Taille mm	Prise	Application
54 565 100	0 - 14 pH	0 à 60 °	7 ±1 pH	Céram.	à remplissage	12 x 140	BNC 1m	Laboratoires, usage classique
54 565 110	0 - 14 pH	0 à 60 °	7 ±1 pH	Céram.	gel	12 x 140	BNC 1m	Laboratoires, usage classique
54 565 121	0 - 14 pH	0 à 60 °	7 ±1 pH	Céram.	à remplissage	9 x 140	BNC 1m	Laboratoires, solutions visqueuses



Electrode pH corps en plastique

Ces modèles standards sont usinés dans un corps en plastique particulièrement adapté pour un usage classique en laboratoire.

Code	Gamme	Temp°C	Point 0	Jonction	Type	Taille mm	Prise	Application
54 584 841	0 - 14 pH	0 à 60 °	7 ±1 pH	Céram.	gel	10 x 120	BNC 1m	Laboratoires, usage classique



Statif porte-électrodes multi-positions

Construit en ABS et acier, grande stabilité grâce à son support à base métallique, spécialement conçu pour le travail à des hauteurs et positions différentes, rotation à 360°

Extrémité du bras avec dispositif pour accoupler simultanément :

- 2 électrodes de Ø 16mm
- 2 électrodes de Ø 17mm
- 1 sonde de température de Ø 0,5mm

Code	Caractéristiques
41 001 552	Long. de chaque bras : 215 mm



ELECTRODES

Autres électrodes disponibles



Electrode pH avec corps verre

Code	Gamme	Gamme de T°	Point 0	Jonction	Type	Dim.	Prise	Applications
A	0 - 14 pH	0 - 60°C	7 ±1 pH	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel, à remplissage	∅ 12 x 140 mm	BNC 1m câble	Laboratoires, usage classique.
B	0 - 14 pH	0 - 60°C	7 ±1 pH	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel	∅ 12 x 140 mm	BNC 1m câble	Laboratoires, usage classique.
C	0 - 14 pH	0 - 60°C	7 ±1 pH	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel, à remplissage	∅ 9 x 140 mm	BNC 1m câble	Laboratoires et solutions visqueuses.
D	0 - 14 pH	0 - 60°C	7 ±1 pH	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel, à remplissage	∅ 9 x 140 mm	BNC 1m câble	Solutions visqueuses.

Electrode pH avec corps plastique

Code	Gamme	Gamme de T°	Point 0	Jonction	Type	Dim.	Prise	Applications
E	0 - 14 pH	0 - 60°C	7 ±1 pH	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel	∅ 10 x 120 mm	BNC 1m câble	Laboratoires, usage classique.
F	0 - 14 pH	0 - 60°C	7 ±1 pH	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel	∅ 10 x 120 mm	BNC	
G	0 - 14 pH	0 - 60°C	7 ±1 pH	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel	∅ 12 x 85 mm	Directe	Usage en labo.
H	0 - 14 pH	0 - 60°C	7 ±1 pH	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel	∅ 12 x 120 mm	BNC	Usage en labo.
I	0 - 14 pH	0 - 60°C	7 ±1 pH	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel	∅ 12 x 90 mm	BNC 1m câble	Usage en labo.
J	0 - 14 pH	0 - 60°C	7 ±1 pH	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel	∅ 12 x 160 mm	BNC 1m câble	Laboratoires, usage classique.
K	0 - 14 pH	0 - 60°C	7 ±1 pH	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel	∅ 12 x 160 mm	BNC 1m câble	Laboratoires, usage classique.
L	0 - 14 pH	0 - 60°C	7 ±1 pH	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel	∅ 12 x 160 mm	BNC 1m câble	Laboratoires, usage classique.
M	0 - 14 pH	0 - 60°C	7 ±1 pH	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel	∅ 12 x 170 mm	BNC	Laboratoires, usage classique.
N	0 - 14 pH	0 - 60°C	7 ±1 pH	Fibre	Ag/Agcl, KCL/gel	∅ 12 x 160 mm	BNC 1m câble	Double couche pour aquarium et aquaculture.
O	0 - 14 pH	0 - 60°C	7 ±1 pH	Fibre	Ag/Agcl, KCL/gel	∅ 12 x 160 mm	BNC 1m câble	Double couche pour aquarium et aquaculture.
P	0 - 14 pH	0 - 60°C	7 ±1 pH	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel	∅ 12 x 90 mm	BNC 1m câble	Pour peau, fruit, salade, marchandises, etc.
Q	0 - 14 pH	0 - 60°C ATC	7 ±1 pH	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel	∅ 12 x 160 mm	BNC directe câble	Laboratoires, usage classique avec ATC.

Electrode ORP avec corps plastique

Code	Gamme	Jonction	Type	Composant	Dim.	Prise	Applications
R	± 1500 mV	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel	∅ 1 x 6 mm aiguille Platine	∅ 12 x 160 mm	BNC 1m câble	Pour applications en laboratoire, spécialement utile pour les solutions corrosives au plastique PC et des ambiances où de fortes températures sont enregistrées consécutivement.
S	± 1500 mV	Céramique	Ag/Agcl, KCL/gel	∅ 6 x 2.5 mm cercle Platine	∅ 12 x 160 mm	BNC 1m câble	

Electrode Conductivité avec corps verre

Code	Dim.	Cellule	Prise	Composant	Applications
T	∅ 12 x 140 mm	1	BNC 1m câble	5 x 5 mm plaque Platine	Utilisé pour la détermination de la conductivité de l'électricité ou la titration de la conductivité d'une solution.
U	∅ 12 x 150 mm	1	BNC 1m câble	5 x 7 mm plaque Platine	

Electrode DO (Oxygène) avec corps plastique

Code	Résidu courant	Temps de réponse	Gamme de mesure	Stabilité
V	< 0.005 uA	30 secondes pour 90%	0 - 20 ppm	± 0.2 ppm quand la température ambiante varie de ± 10 degré centigrade.