



Appareil portable de mesure de conductivité



Mesure
•
Contrôle
•
Analyse

HND-C



- Plages de mesure:
conductivité de
0,0 ... 200,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 0,0 ... 200,0 mS/cm
température $-5,0^\circ\text{C}$... $+100,0^\circ\text{C}$
- Précision:
conductivité à partir de $\pm 0,5\%$ de la mesure, $\pm 0,3\%$ de l'échelle
température $\pm 0,2\%$ de la mesure, $\pm 0,3\text{K}$
- Interface série,
mémoire Min./Max., fonction maintien
- Affichage: conductivité, résistivité, salinité
ou concentration
- Boîtier robuste, IP 65, en façade



Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

ALLEMAGNE, ARGENTINE, AUSTRALIE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHILI, CHINE, COLUMBIA, EGYPTE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, RÉPUBLIQUE DE CORÉE, RÉPUBLIQUE TCHEQUE, ROUMANIE, ROYAUME-UNI, SINGAPOUR, SUISSE, TAIWAN, THAILANDE, TUNISIE, TURQUIE, VIET NAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Sièges social:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com



Description

Les appareils portables de mesure de la conductivité KOBOLD modèle HND-C110 sont compacts et universels. Ils sont équipés d'un capteur fixe. La conductivité et la température sont affichées simultanément. Les modèles HND-C offrent des fonctions comme la sauvegarde des valeurs min. et max., fonction maintien, arrêt automatique et réglage automatique (ajustement automatique de la gamme de mesure optimale). Du fait de la grande influence de la température dans la mesure de la conductivité, les deux appareils portables de mesure disposent d'une compensation automatique de la température.

Il est aussi possible de choisir la valeur affichée: conductivité, résistivité, salinité ou concentration.

Domaines d'application

- Chimie, pharmacie, produits alimentaires
- Laboratoires

Caractéristiques techniques

Principe de mesure: cellule de mesure de conductivité à 2-électrodes avec capteur de température intégré dans le corps
matériau des électrodes: graphite

Plages de mesure:

- Conductivité: 0,0 ... 200,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
0 ... 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
0,00 ... 20,00 mS/cm
0,0 ... 200,0 mS/cm
(réglable manuel ou automatique)

- Température: -5,0 ... +100,0 °C

Précision: (± 1 digit, à températ. nominale 25 °C)

- Conductivité: $\pm 0,5\%$ de la mesure $\pm 0,3\%$ de l'échelle ou $\pm 2 \mu\text{S}/\text{cm}$

- Température: $\pm 0,2\%$ de la mesure $\pm 0,3 \text{ K}$

Résolution:

- Conductivité: 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ou 0,1 mS/cm

- Température: 0,1 °C

- Résistance: 0,001 $\text{k}\Omega$, 0,01 $\text{k}\Omega$ ou 0,1 $\text{k}\Omega$

- Salinité: 0,1

- Concentration: 1 mg/l

Affichage: deux écrans LCD à 4 chiffres

Température ambiante: 0 ... +50 °C (appareil),

Cellule de mesure: -5 ... +80 °C (permanent) jusqu'à +100 °C (brièvement)

Température de stockage: -20 ... +70 °C

Humidité de stockage: 0 ... +95 % rH (sans condensation)

Électrode: cellule de mesure de conductivité à 2-électrodes avec capteur de température intégré dans le corps
matériau des électrodes: graphite, fixé avec câble de 1 m

Sortie: l'interface série (au moyen d'un connecteur femelle à 3 pôles, adaptateur RS232 ou USB en option)

Alimentation.: pile 9 V (inclus dans la livraison), externe 10,5 - 12 V_{CC} par connecteur femelle

Matériaux: boîtier en plastique ABS résistant aux chocs

Protection: IP 65, en façade

Dimensions: appareil 142 x 71 x 26 mm (H x L x P),
électrode maxi \varnothing env. 12 mm, longueur env. 120 mm

Poids: env. 255 g (batterie et électrode incluse)



Amplitude des fonctions

- Mémoire des valeurs mini/maxi
- Fonction maintien: »Maintien« de la valeur actuelle
- Fonction d'arrêt automatique: 1...120 min (désactivable)
- Choix automatique: Ajustement automatique de la gamme de mesure (désactivable)
- Compensation automatique de la température
- Indication de changement de batterie
- Possibilité d'affichage de la résistivité, salinité ou concentration
- Coefficients de température à sélectionner: Eaux naturelles, compensation linéaire ou sans compensation
- Gamme de mesure de température étendue

Code de commande

Code	Modèle d'appareil
HND-C110	Appareil de mesure de conductivité

Code de commande accessoires pour appareils de mesure de conductivité HND-C

Code	Description
HND-Z002	Alimentation enfichable (220/240 V _{CA} , 50/60 Hz), 10,5 V _{CC} / 10 mA
HND-Z021*	Coffret avec échancrures (275 x 229 x 83 mm)
HND-Z022*	Coffret universel avec mousse (275 x 229 x 83 mm)
HND-Z023*	Grand coffret avec échancrures (394 x 294 x 106 mm)
HND-Z031	Interface RS232, séparé galvaniquement
HND-Z032	Interface USB, séparé galvaniquement
HND-Z033	Adaptateur RS232 à interface USB
BUS-S20M	Logiciel d'enregistrement sur PC, pour les modèles HND sans fonction enregistrement

* Regarder les dimensions des instruments

Autres accessoires sur demande