



CONDUCTIVIMETRE HDM97

HDM97BQ

- Conductivité
- Température
- Pression
- Débit

HDM97BP

- Conductivité
- Température
- Pression
- pH

HDM97BO

- Conductivité
- Température
- Pression

HDM97BN

- Conductivité
- Température

HDM97BM

- Pression

HDM97BL

- Débit

La dialyse nécessite précision et fiabilité

Hemodialysis calls for high reliability and extreme accuracy. The HDM97 Reference Meter series allows highly accurate and reliable measurement of conductivity, temperature, pressure, pH and flow. Advanced electronic technology combined with highly developed software results in a completely new type of measuring instrument with special features on a level of accuracy not achievable with other units. To achieve the highest conductivity measurement accuracy possible the conductivity temperature coefficient is selectable by dialysis machine manufacturer. A rechargeable Li-Ion-Polymer in combination with intelligent power management allows the meter to run continuously for more than 200 hours.

The device has been developed by specialists and integrates the knowhow and experience of 30 years in the design of reference meters for dialysis. Intelligent product details along with innovative technology deliver great value.

Details technicians are looking for

The guiding principle in the development of the HDM97 was: "What are the daily needs of the busy dialysis technicians?" The outcome is a collection of innovative details available only from IBP dialysis reference meters: Multifunctional Conductivity probe, long term data acquisition and pressure drop measurement mode are the features technicians are searching for.

Quality

The HDM97 is produced under a certified quality management system (ISO 13485:2003).

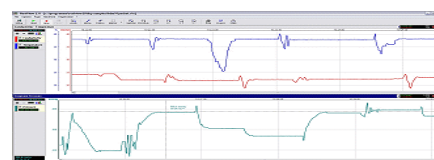
IBP dialysis reference meters are the only meters registered as medical devices in Europe.

We offer an annual calibration service with certification in accordance with ISO 17025.

- Can be used with any brand of dialysis machine
- Selectable conductivity temperature coefficient for high accuracy conductivity measurement



- Allows conductivity measurement of RO water
- USB Computer Interface for data acquisition



- CE marked as medical device
- With special option blood pressure
- meters can be calibrated
- Timer function
- Pressure drop measurement
- Allows field calibration



HDM 97 Spécifications

Conductivité

4 Echelles de mesure - Quadripôle électrodes
Compensation en température sélectionnable suivant la marque du générateur
Echelle: 0 ... 30,00 mS/cm
Précision: 0 ... 200 uS/cm $\pm$ 0.6 uS/cm
201 ... 2000 uS/cm $\pm$ 6 uS/cm
12 ... 16 mS/cm $\pm$ 0.03 mS/cm
Sinon $\pm$ 0.06 mS/cm

Avec l'**option C** la sonde de Conductivité/Température est déconnectable.
Voir image.
Option disponible pour tous les modèles

Température

Capteur intégré dans l'électrode de conductivité.
Echelle: 0...100 °C
Résolution: 0.01 °C
Précision: 25 ... 40°C $\pm$ 0.05 °C,
Sinon $\pm$ 0.1 °C

Pression

Unités : mmHg, kPa, Bar et PSI

Version HDM97BQ, BP et BO

Echelle: -700 to + 1900 mmHg, 2,5 Bar
Résolution: 0.1 mmHg
Précision: 0 ... 300 mmHg $\pm$ 1 mmHg
Sinon $\pm$ 2 mmHg Pour une température de 20 à 23 °C
Capteur Céramique résistant fluide

Option H avec Haute précision

Echelle: -700 to + 1900 mmHg, 2,5 Bar
Résolution: 0.01 mmHg
Précision: 0 ... 300 mmHg $\pm$ 0.5 mmHg,
301 ... 1000 mmHg $\pm$ 1 mmHg
Sinon $\pm$ 2 mmHg
Pour une température de 20 à 23 °C
Non résistant aux Fluides

Débit Version BQ

Echelle: 100 ... 2000 ml/min
Résolution: 1 ml/min
Précision: 100 ... 500 ml/min $\pm$ 1.5 % de l'échelle
Sinon $\pm$ 2.5 % de l'échelle.

pH Version BP

Température via sonde Conductivité
Echelle: 0...14 pH
Résolution: 0.01 pH
Précision: $\pm$ 0.02 pH

Alimentation

Batterie Li-Ion-Polymer, rechargeable avec 5 V DC, 500 mA
Chargeur Externe:
Tension Entrée 100 ... 245 V / 50/60 Hz
Tension Sortie 5 V DC, 500 mA
Ou via USB-Interface depuis un ordinateur
Durée de 200 heures avec batterie chargée

Dimensions and Poids

165 x 82 x 33 mm - 6.5" x 3.2" x 1.3"
0.4 Kg - 0.88 lbs Sonde comprise

Température via sonde Conductivité

Echelle: 0...14 pH
Résolution: 0.01 pH
Précision: $\pm$ 0.02 pH

Alimentation

Batterie Li-Ion-Polymer, rechargeable avec 5 V DC, 500 mA
Chargeur Externe:
Tension Entrée 100 ... 245 V / 50/60 Hz
Tension Sortie 5 V DC, 500 mA
Ou via USB-Interface depuis un ordinateur
Durée de 200 heures avec batterie chargée

Dimensions and Poids

165 x 82 x 33 mm - 6.5" x 3.2" x 1.3"
0.4 Kg - 0.88 lbs Sonde comprise