



a Mesa Labs Company

SmartHDM

Quick Start Guide for pH Measurement

pH Measurement

To counteract aging and storage effects, the pH-Electrode must be readjusted cyclically. For accurate measurements at least a two-point adjustment is necessary directly before the measurement. Please use the supplied pH buffer solutions for adjustment.

IBP devices with pH channel are supplied with a basic adjustment. Ideal voltage values are used to simulate the corresponding pH levels. The results in the calibration certificate document the pH channel of the device with applied voltages to simulate the pH levels.



It is therefore mandatory to adjust the pH electrode in connection with the IBP device before the first measurement. To adjust the pH channel, read the appropriate manual of the meter.

pH Messung

Um Alterungs- und Lagerungseffekten zu entgegnen, muss die pH-Elektrode zyklisch neu justiert werden. Für genaue Messungen ist mindestens ein Zweipunkt-Abgleich unmittelbar vor der Messung notwendig. Benutzen Sie bitte die mitgelieferten pH Pufferlösungen zur Justage.

IBP Geräte mit pH-Kanal werden mit einer Basis-Justage ausgeliefert. Hierbei werden ideale Spannungswerte verwendet, die die entsprechenden pH Stufen simulieren. Die Ergebnisse im Kalibrierschein dokumentieren den pH-Kanal des Gerätes mit angelegten Spannungen zur Simulation der pH Stufen.



Es ist also absolut notwendig, vor der ersten Messung die pH-Elektrode in Verbindung mit dem IBP Gerät zu justieren. Um eine Justage des pH-Kanals durchzuführen, lesen Sie bitte das entsprechende Handbuch zum Messgerät.

Version 1.00 - 04.06.2019 P/50/40/20/ WPF

Contact

IBP Medical GmbH
Ikarusallee 15
D 30179 Hannover
Germany

Phone: +49 511 651647

From USA and Canada
1-865-686-8650

Internet: <http://www.ibpmedical.com>
E-Mail: support@ibpmedical.com

<http://www.ibpmedical.com>
america@ibpmedical.com