
Kalibrierung des Densitometers DEN-1 (nach McFarland)

Zur Kalibrierung des Geräts sind Glasröhrchen mit einem Durchmesser von 16mm zu nutzen. Stellen Sie sicher, dass die Temperatur der Röhrchen im Bereich zwischen +15° C und +25° C liegt. Das Gerät speichert die Kalibrierung auch nach dem Ausschalten, daher ist es nicht notwendig, das Densitometer bei jedem Neustart neu zu kalibrieren. Wir empfehlen die Kalibrierung 1x pro Monat.

1. Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an und schalten Sie es ein.
2. Starten Sie den Kalibrierungsvorgang. Drücken Sie hierzu mit Hilfe eines spitzen Gegenstandes den auf der Rückseite befindlichen „Select“-Knopf.
3. Auf dem Display erscheint nun „0,5“. Setzen Sie das Referenzröhrchen mit dem entsprechenden McFarland-Wert ein und bestätigen Sie den Wert mit Druck auf den Button „Install“.
4. Das Gerät zeigt nun „1,0“ an. Tauschen Sie die Referenzröhrchen entsprechend aus und speichern Sie die Messung erneut durch Drücken auf „Install“.
5. Nun fordert das Gerät den Wert „2,0“. Setzen Sie das neue Referenzröhrchen ein und drücken Sie erneut den Knopf „Install“.
6. Das Densitometer fordert nun die Referenzen zu den Werten „3,0“, „4,0“ und „5,0“. Überspringen Sie die Messung dieser Werte, indem Sie den Knopf „Select“ drücken, bis auf der Anzeige wieder „0,0“ erscheint.
7. Die Kalibrierung ist abgeschlossen!

Hinweis:

Diese Kalibrierungsanleitung ersetzt nicht die Gebrauchsanweisung des Herstellers!
Das Gerät ist einer regelmäßigen STK zu unterziehen.

Bestellhilfe:

AUROSAN – Artikelnummern:
MD5728 – Densitometer
MD5732 – Set aus McFarland-Standards 0.5, 1.0, 2.0