

INTEX[®] Densitometer

Bedienungsanleitung



INTEX[®]
Diagnostika

INTEX[®] Pharmazeutica AG

Hofackerstrasse 77
CH-4132 Muttenz
Tel. (0041) 61 465 90 70
Fax (0041) 61 465 90 71
service.ch@intex-diagnostika.com

INTEX[®] Diagnostika

Hauptstrasse 435
DE-79576 Weil am Rhein
Tel. (0049) 7621 940 90 80
Fax (0049) 7621 940 90 84
service@intex-diagnostika.com

IDSAN Kft.

Árpád u. 3/b. fdsz. 1
HU-1195 Budapest
Tel. (0036) 1 357 65 98
Fax (0036) 1 357 65 99
intex@t-online.hu

www.intex-diagnostika.com

Vertrieb Österreich: Mag. Doskar Pharm. Produkte, Schottenring 14, A-1013 Wien, Tel: (0043) 1 535 37 24-0, Fax: (0043) 1 535 37 24-24

!Warnung! Vor Gebrauch des Gerätes bitte lesen!

Lesen und befolgen Sie immer die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung.

- Benutzen Sie niemals anderes Zubehör oder andere Testkarten als die vom Hersteller oder Verteiler gelieferten.
- Die angegebene Messgenauigkeit kann nur erreicht werden, wenn das Gerät im Temperaturbereich zwischen 15-30 °C gelagert und bedient wird. Besteht ein signifikanter Temperaturunterschied zwischen dem Lagerort und dem Ort wo das Gerät bedient wird, warten Sie 20-30 Minuten bevor Sie das Gerät bedienen.

1. Beschreibung des Densitometers

Der INTEX[®] Densitometer (Abbildung 1) wird für das Auslesen der INTEX[®]-CRP Card quantitativ Testkarten benutzt. Das Gerät misst die CRP-Konzentration in mg/L.

Die nötigen Einstellungen werden mittels vier Pfeil- und einer Messen/Eingabetaste in einem einfachen Menü vorgenommen.

Der INTEX[®] Densitometer funktioniert als Reflexionsphotometer: In der Messeinheit wird die Testregion der Testkarte mit weissem Licht bestrahlt und das vom Testfeld reflektierte Licht wird von einem CCD-Sensor gemessen. Das Signal wird mittels analog-digital Umwandlung digitalisiert. Das digitalisierte Bild wird im eingebauten Programm bearbeitet. Basierend auf der Information des reflektierten Lichtes wird die CRP Konzentration berechnet. Das Resultat wird in mg/L CRP auf dem Display angezeigt. Der Messbereich liegt zwischen 8-200 mg/L. Bei tieferen Konzentrationen wird „< 8 mg/L“ auf dem Display ausgegeben.

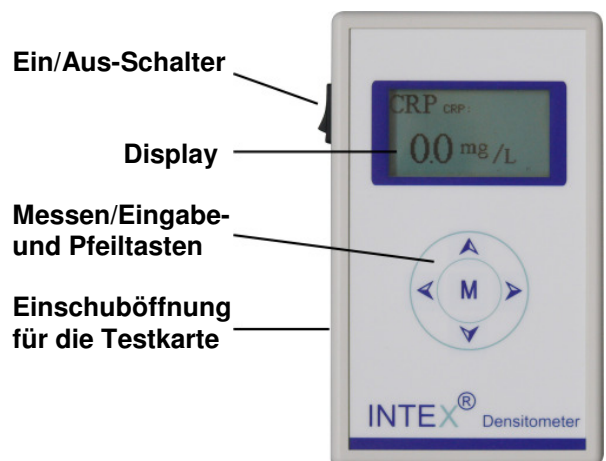


Abbildung 1: Teile des Densitometers

Das Gerät ist nur für die Anwendung von Fachpersonal bestimmt.

2. Installation

Das Gerät wird mit vier 1.5 V AA Batterien betrieben. Öffnen Sie zum Einlegen der Batterien die Abdeckung auf der Rückseite des Gerätes (Siehe Abbildung 2). Der Ein/Aus-Schalter befindet sich an der linken Seitenfläche.



Abbildung 2: Rückseite des Densitometers

3. Messung

Die Messung der INTEX[®]-CRP Card quantitativ muss 1-2 Minuten nach dem letzten Waschschrift erfolgen. Später ist die Messung nicht mehr gültig. Schalten Sie den Densitometer ein. Auf dem Display erscheint „CRP: 0.0 mg/L“. Schieben Sie die Testkarte wie in Abbildung 3 und 4 gezeigt bis zum Anschlag in die Öffnung des Densitometers. Die Testkarte muss bis auf ca. 2.5 cm in der Öffnung stecken. Beim Einrasten ist ein kleiner Widerstand zu spüren. Drücken Sie anschliessend die Messen(M)-Taste. Das Messresultat erscheint auf dem Display. Sie können den Test nun wieder herausziehen. Es können weitere Messungen vorgenommen werden. Vergessen Sie nicht den Densitometer nach der letzten Messung wieder auszuschalten.



Abbildung 3: Testkarte einschieben



Abbildung 4: Messung

4. Technische Daten

Technologie	Reflexionsphotometer
Detektion	CCD Bildbearbeitung
Grösse	95 x 155 x 35 mm
Gewicht (mit Batterien)	250 g
Stromversorgung	4 x 1.5 V AA Batterien
Optimaler Temperaturbereich	15-30 °C
Relative Feuchtigkeit	20-80%

5. Lieferumfang

Densitometer	1 Stk.
1.5 V AA Batterien	4 Stk.
Bedienungsanleitung	1 Stk.