

BILIMETER 3D

BILIHANDY®



Merkmale:

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Messbereich: | 0,00 – 99,99 mg/dl (Total Bilirubin) |
| | 0 - 1690 µmol (Total Bilirubin) |
| Lichtquelle: | LED |
| Messzelle: | Photodiode |
| Messvolumen: | ca. 4 µl |
| Messdauer: | ca. 1 Sekunde |
| Display: | 2,4" TFT – 320x240 RGB |
| Filter: | ~445 nm / ~560 nm |
| Leistungsdaten: | 5V $\overline{\text{---}}$; 5A |
| | 5W, Standby: <1W |
| Drucker: | Thermodrucker |
| Abmessungen: | 245 x 130 x 105 (mm) |
| Gewicht: | ca. 850 g |

Vertrieb Österreich:



PFAFF MEDICAL GMBH
 DR.-KARL-LEXER-WEG 299
 86633 NEUBURG DONAU - GERMANY
 TEL. +49 (0) 8431 - 41669
 INFO@PFAFFMEDICAL.DE
 WWW.BILIMETER.COM



LABTECHNOLOGIES MEDIZINTECHNIK GMBH
 SCHÖNBRUNNER STRASSE 185
 1120 WIEN
 TEL. 01 419 10 27
 OFFICE@LABTECHNOLOGIES.AT
 WWW.LABTECHNOLOGIES.AT

FUNKTIONSBESCHREIBUNG



GERÄT EINSCHALTEN

Kapillarhalter ohne Kapillarküvette in das Gerät einsetzen und einschalten (Rückseite). Warten Sie bis im Display „0.00“ mg/dl (oder „0“ μ mol) angezeigt wird. Das Gerät ist messbereit.

Qualitätskontrolle durchführen. Bitte beachten Sie die in ihrem Land gültigen Richtlinien (Kontrollserum, Prüfsonde).



MESSPROBE EINSETZEN

Den Kapillarhalter aus dem Gerät nehmen und die Kapillarküvette mit der zentrifugierten Patientenprobe so in den Kapillarhalter einschieben, dass der Messspalt vom Plasma / Serum völlig überdeckt wird.



KAPILLARHALTER EINSETZEN

Setzen Sie den Kapillarhalter mit der Patientenprobe vollständig in den Messschacht ein. Die Anzeige blinkt während der Messung. Bei konstanter Anzeige ist die Messung beendet. Für weitere Messungen verfahren Sie wie oben.



RE-ZERO (STANDBY)

Ist das Gerät längere Zeit im eingeschalteten Zustand (Standby-Funktion), ist ein 0-Abgleich durchzuführen.

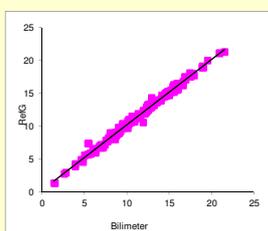
Vergewissern Sie sich, dass der Kapillarhalter ohne Kapillarküvette in das Gerät eingesetzt ist. Drücken Sie die RE-ZERO Taste. Wenn am Display „0.00“ (mg/dl bzw. μ mol) angezeigt wird, können Sie mit der Bilirubinmessung fortfahren.



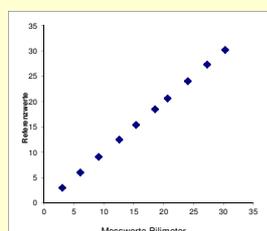
DRUCKEN

Das Messergebnis kann durch Drücken der PRINT Taste ausgedruckt werden. (Wenn Ihr Gerät mit einem Drucker ausgestattet ist)

Richtigkeit in mg/dl



Linearität in mg/dl



Präzision in mg/dl

| | A | B | C |
|--------|------|------|-----|
| 1 | 19.1 | 11.4 | 0.8 |
| 2 | 19.1 | 11.4 | 0.8 |
| 3 | 19.1 | 11.4 | 0.8 |
| 4 | 19.1 | 11.4 | 0.8 |
| 5 | 19.1 | 11.4 | 0.8 |
| MEAN | 19.1 | 11.4 | 0.8 |
| SD | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| CV (%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

Hämolysekompensation in mg/dl

| | Standardwert | Messwert |
|---|--------------|----------|
| 1 | 20.5 | 20.7 |
| 2 | 10.4 | 10.5 |
| 3 | 5.5 | 5.6 |
| 4 | 2.8 | 2.9 |

250mg/dl Hämoglobin

