

Neue Studie Blutzuckermessgeräte:

System Accuracy Evaluation of 43 Blood Glucose Monitoring Systems for Self-Monitoring of Blood Glucose according to DIN EN ISO 15197*

(Bestimmung der Systemgenauigkeit von 43 Blutzucker Messsystemen für die Blutzuckerselbstkontrolle entsprechend DIN EN ISO 15197)

Dr. med. Guido Freckmann et al.; Institut für Diabetestechnologie (IDT), Ulm, Germany
Journal of Diabetes Science and Technology, Vol. 6, Sept. 2012

Die Systemgenauigkeit von 43 Blutzucker Messsystemen wurde gemäß DIN EN ISO 15197 untersucht. 7 Messsysteme erfüllen die Anforderungen des ISO Standards nicht.

Die Messsysteme GlucoCheck XL und GlucoCheck Comfort von aktivmed erfüllen den ISO Standard in den untersuchten Bereichen.

Auszug aus Tabelle 3 der Studie:

| Accuracy Results of the Completely Assessable 34 of 43 Blood Glucose Systems | | | | | | |
|---|------------------|---|------|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| BG system | Reference method | DIN EN ISO 15197:2003 | | | | |
| | | Within accuracy limits (± 15 mg/dl and $\pm 20\%$) | | BG concentration <75 mg/dl | BG concentration ≥ 75 mg/dl | |
| | | | | ± 15 mg/dl | $\pm 20\%$ | |
| <i>n</i> | % | % | % | | | |
| Gluco Check XL | GOx | (191/200) | 95,5 | 98 | 95 | |

GlucoCheck XL



DIN EN ISO 15197 wird erfüllt.

Auszug aus Tabelle 4 der Studie:

| Accuracy Results of Nine Blood Glucose Systems with an Oxygen Dependency on Measurement Results (as Mentioned in the Manufacturer's Labeling) | | | | | | |
|---|------------------|---|---|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| BG system | Reference method | DIN EN ISO 15197:2003 | | | | |
| | | Within accuracy limits (± 15 mg/dl and $\pm 20\%$) | | BG concentration <75 mg/dl | BG concentration ≥ 75 mg/dl | |
| | | | | ± 15 mg/dl | $\pm 20\%$ | |
| <i>n</i> | | % | % | | | |
| Gluco Check Comfort | HK | (178/180) | | 97 | 99 | |

GlucoCheck Comfort



DIN EN ISO 15197 wird in den untersuchten Bereichen erfüllt.

*Diese Studie wurde finanziert von Roche Diagnostics, Mannheim.

aktivmed GmbH
Oldenburger Str. 17
48429 Rheine

Apotheken: 0800 / 526 34 73
Ärzte: 0800 / 122 77 79
Mo.-Fr. 8-22 Uhr / Sa. + So. 10-18 Uhr
www.aktivmed.de

aktivmed
Medizinprodukte