

SMART NEWS

Spitzenwertung für Smartsigns® Compacts

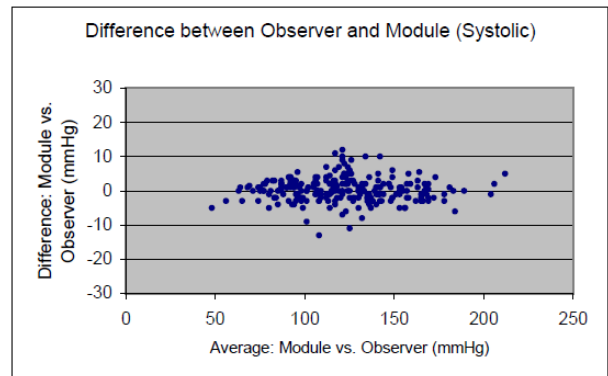
Nach Abschluss einer klinischen Studie, durchgeführt von Dres. Brauner und Anngret, sind wir überaus erfreut Ihnen mitzuteilen, dass die NiBP-Technologie, die wir in unseren Patientenmonitoren der Compact-Serien 750 und 1000 verwenden, mit einer Doppel-A Wertung der British Hypertension Society (BHS) ausgezeichnet wurde [1].

Um eine A-Wertung zu erzielen, müssen mindestens 60 % der Messungen eine Abweichung von $\leq 5\text{mmHg}$ bezogen auf die Referenzmessung erreichen. Tatsächlich zeigen die Resultate der Studie, dass 91% der systolischen Messungen und 92.6% der diastolischen Messungen dieses Kriterium erfüllen.

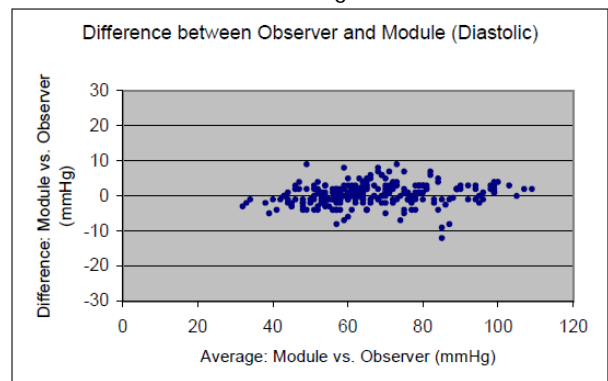
Anteil der Übereinstimmung zwischen Referent und Gerätemesswert			
	$\leq 5\text{mmHg}$	$\leq 10\text{mmHg}$	$\leq 15\text{mmHg}$
Systolisch	91%	98.4%	100%
Diastolisch	92.6%	99.6%	100%

Gesamtergebnis der klinischen Studie

	Mean Deviation Durchschnittl. Abweichung	Standard Deviation Normale Abweichung
Systolisch	0.39 mmHg	2.57 mmHg
Diastolisch	0.43 mmHg	1.73 mmHg



85 Patienten, 255 Untersuchungen



85 Patienten, 255 Untersuchungen



[1] British Hypertension Society Protocol: O'Brien E, Petrie J, Littler W et al (1993) The British Hypertension Society protocol for the evaluation of blood pressure measuring devices. J Hypertension. 11(suppl 2): S43-S62