

17. Februar 2017

KERN & SOHN GmbH · Postfach 4052 · 72322 Balingen · Germany

An alle die es betrifft,

in Deutschland gibt es keine gesetzlichen Verpflichtungen zur messtechnischen Überwachung von med. Körpergrößemessern.

Dies gilt auch für die KERN Modelle:

- MSF 200
- MSF 200N
- MSC 100
- MSC 100N
- MSB 80

- > KERN bietet keine Kalibrierzertifikate für die oben genannten Produkte an.
- > Initialkalibrierungen oder jährliche Kalibrierungen sind nicht notwendig.

Wie sich dies außerhalb Deutschlands verhält können wir nicht pauschal beantworten.

Bei KERN Größenmessstäben (z.Bsp.: MSF 200) ist die Handhabung der messtechnischen Überwachung in der beigelegten Betriebsanleitung im Kapitel 4 unter dem Unterpunkt „Prüfmittelüberwachung“ geregelt.

4 Grundlegende Hinweise (Allgemeines)	
	Dieser Größenmessstab ist gemäß Richtlinie 90/269 EWG für die Bestimmung der Körpergröße bei der Ausübung der Handarbeit zur arbeitslosen Überwachung, Untersuchung und Behandlung vorgesehen.
Zweckbestimmung	<p>Indikation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bestimmung der Körpergröße im Bereich der Handkante • Bei einer aufrecht stehenden Person, bzw. einem liegenden Baby wird der Größenmessstab an Kopf und Füßen so angelegt, dass auf der Arztleiste oder Skala ein Körpergrößemerkmal abgelesen werden kann. <p>Kontraindikation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es ist keine Kontraindikation bekannt.
Bestimmungsgemäße Verwendung	Dieser Größenmessstab dient zum Bestimmen der Größe von Personen im Stehen, bzw. von Babys im Liegen, je nach Modell in medizinischen Behandlungsräumen. Dieser Größenmessstab ist geeignet zur Erkennung, Verhütung und Überwachung von Krampfadern.
Schwache Verwendung	<p>Dabei ist zu betonen, dass der Größenmessstab nur mit unverschmutzter Haut in Berührung kommen darf.</p> <p>Der Größenmessstab darf nicht konstruktiv verändert werden. Dies kann zu falschen Messergebnissen, sicherheitsrechtlichen Mängeln sowie der Zerstörung führen.</p> <p>Der Größenmessstab darf nur gemäß den beschriebenen Vorgaben eingesetzt werden. Abweichende Einsatzbereiche oder Anwendungsgebiete sind von KERN schriftlich freigegeben.</p>
Gewährleistung	<p>Gewährleistung erlischt bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nichtbeachten unserer Vorgaben in der Betriebsanleitung • Verwendung außerhalb der beschriebenen Anwendungen • Veränderung oder Öffnen des Gehäuses • Mechanische Beschädigung und Beschädigung durch Medien (Flüssigkeiten, natürlichem Verschleiß und Abnutzung) • Nicht sachgemäße Aufstellung oder Aufbau
Prüfmittelüberwachung	Bei Größenmessstäben ist eine messtechnische Überprüfung der Genauigkeit des Messstabes zu empfehlen, aber nicht zwingend notwendig, da die Ermittlung der menschlichen Körpergröße immer mit einer sehr großen Ungenauigkeit behaftet ist.

Prüfmittelüberwachung Bei Größenmessstäben ist eine messtechnische Überprüfung der Genauigkeit des Messstabes zu empfehlen, aber nicht zwingend notwendig, da die Ermittlung der menschlichen Körpergröße immer mit einer sehr großen Ungenauigkeit behaftet ist.

Grüße aus Balingen
KERN & Sohn GmbH

Martin Goltz
 Produktmanager/ Stellv. Kalibrierlaborleiter
 (D-K-19408-01-00)
 Tel.: 0049-7433-9933-151

KERN & SOHN GmbH
 72322 Balingen-Frommern
 Tel.: 07433 - 9933-151
 Fax: 07433 - 9933-149
 E-mail: goltz@kern-sohn.com
 www.kern-sohn.com

17. Februar 2017

KERN & SOHN GmbH · Postfach 4052 · 72322 Balingen · Germany

To whom it concern,

we hereby declare in Germany is no regulation or law which demand a measurement calibration for KERN medical height meter models :

MSF 200

MSF 200N

MSC 100

MSC 100N

MSB 80

> KERN don't offer calibration certificates for med. height meter

> There is no need to make initial or recalibration certificates for KERN MSF200 or other med. Height meter.

Outside Germany KERN don't know details about the specific national regulations.

The detailed description of the rechecking procedure is noted in the KERN instruction manual .

In capture 4 at in section "Test device control" you will find the defined procedure.



This height measuring rod according to guideline 93/42/EWG is provided for determination the body height in medical practice and for medical survey, examination and treatment.

Defined purpose

Indication:

- Determining the body height in the medical practice area
- At an upright standing person, or at a lying baby, the height measuring rod is applied to head and feet in a manner that on the display or scale the body height value can be read.

Contraindication:

No contraindication known.

Proper use

This height measuring rod is used to determine the height of persons while standing upright, or of lying babies, according to its model, in medical treatment localities. This height measuring rod is suitable to detect, prevent and survey diseases.

Ensure that the height measuring rod may only come into contact only with unsecured skin.

Improper Use

The structure of the height measuring rod may not be modified. This may result in incorrect measuring results, safety-related defects as well as destruction.

The height measuring rod may only be used according to the described conditions. Other areas of use must be released by KERN in writing.

Warranty

Warranty claims shall be voided in case

- Our conditions in the operation manual are ignored
- The appliance is used outside the described uses
- The appliance is modified or opened
- Mechanical damage or damage by media, liquids, natural wear and tear
- Non correct implantation or assembly.

Test device control

For height measuring rods, we recommend a metrological examination of the accuracy of the measuring rod, however, this is not mandatory as the determination of human body height involves rather large, intrinsic inaccuracies.

Test device control For height measuring rods, we recommend a metrological examination of the accuracy of the measuring rod, however, this is not mandatory as the determination of human body height involves rather large, intrinsic inaccuracies.

Best Regards
KERN & Sohn GmbH

Martin Goltz
Product manager
Tel.: 0049-7433-9933-151

KERN & SOHN GmbH
72322 Balingen-Frommern
Tel.: 07433 - 9933-151
Fax: 07433 - 9933-149
E-mail: goltz@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com