

ANWENDUNGSHINWEISE

für Babymessgerät System "Dr. Keller II"

zur Bestimmung der Körperlänge von Säuglingen und Kleinkindern

Dieses Messgerät dient der genauen Erfassung der Körper- und Steißlänge von Säuglingen und Kleinkindern bis zu 2 Jahren im Liegen.

Mit dem Gerät kann sofort bestimmt werden, ob das Kind - seinem Alter entsprechend - normal gewachsen oder ein Klein- bzw. Großwuchs zu verzeichnen ist.

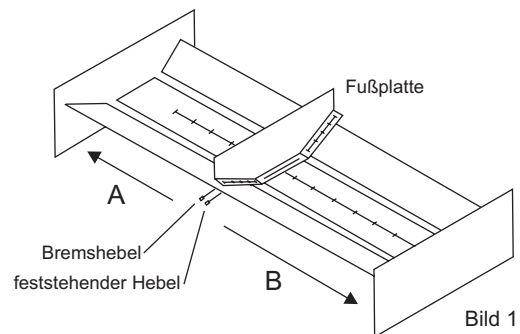
Zur Anwendung sollte das Gerät auf einer festen Unterlage in einer Höhe stehen, damit die Beschriftung gut lesbar ist und die beiden Hebel (siehe Bild 1) gut bedienbar sind. (Separat können fahrbare Untergestelle in 30, 40 oder 70 cm Höhe bestellt werden.)

Verschieben des Messwagens in Richtung A

keine Betätigung des Bremshebels erforderlich
- nur Fußplatte herandrücken

Verschieben des Messwagens in Richtung B

Bremshebel (links) **MUSS** unbedingt an den feststehenden Hebel (rechts) herangedrückt werden



MESSABLAUF

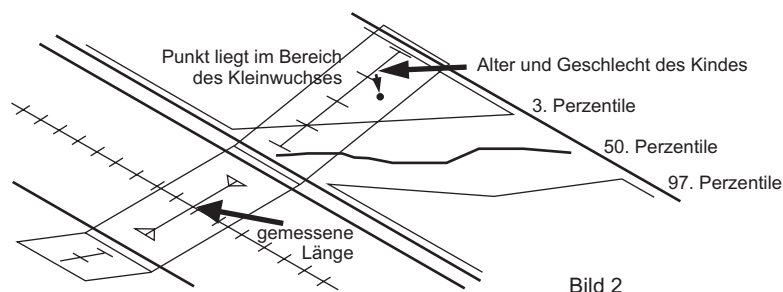
Zum Messen wird das Kind auf die abwischbare Babyunterlage gelegt. Mit der linken Hand werden die Kniegelenke des Kindes gestreckt und mit der rechten Hand die Fußplatte an die Fußsohlen herangeschoben. Nun kann der Wert der Körperlänge in cm mit mm-Genauigkeit auf der Skala im Mittelteil des Gerätes - genau unter dem roten Markierungsstrich - abgelesen werden. Dabei ist **senkrecht** auf die Skala zu sehen.

Zur Messung der Steißlänge werden die Beine des Kindes senkrecht nach oben gestreckt, die Fußplatte an die Oberschenkel herangedrückt und die Unterschenkel über die Fußplatte gelegt, so dass eine Sitzhaltung entsteht.

Durch unruhiges Verhalten der Kleinkinder, unterschiedliche Streckung des Körpers und variablem Anpressdruck können Abweichungen auftreten. Deshalb sollte die Messung stets dreimal hintereinander durchgeführt und der jeweilige Mittelwert als Messwert festgehalten werden.

AUSWERTUNG

Die weitere Auswertung der Messung erfolgt ohne das Kind. Dazu wird der ermittelte Messwert durch Verschieben der Fußplatte auf der Längsskala eingestellt. Jetzt wird durch Vergleich mit den Normwerten das Längenwachstum bewertet. Auf der für Jungen oder Mädchen zugeordneten Seite der Plexiglasskala wird die dem jeweiligen Alter entsprechende Höhenlinie gesucht und unter dieser Linie der sichtbare Bereich abgelesen. Dies kann der linksseitig unterlegte Bereich des Kleinwuchses, der mittlere freie Normalbereich zwischen der 3. und 97. Perz. beidseitig der breiten 50. Perz. (Mittellinie) oder der rechtsseitig unterlegte Bereich des Großwuchses sein (siehe Bild 2).



⚠ Wichtiger Hinweis!!!

Sollte die Bremswirkung nach längerer Benutzung nachlassen, kann die Nachstellung wie folgt vorgenommen werden:

Schritt 1: Sechskantmutter Schlüsselweite 13 auf der Rückseite des Wagens lösen

Schritt 2: mittels Schraubendreher die Exzenterachse und damit die Bremswirkung neu einstellen

Schritt 3: Sechskantmutter Schlüsselweite 13 auf der Rückseite des Wagens wieder sichern

Ihre Längenmesstechnik GmbH Limbach

Ansprechpartner siehe Rückseite

Sollten am Gerät Störungen oder Beschädigungen vorliegen, so wenden Sie sich bitte an den Hersteller:

Längenmesstechnik GmbH
Albert-Einstein-Str. 4
D-09212 Limbach-Oberfrohna
Tel. +49/ (0)3722/ 8902-0
Fax +49/ (0)3722/ 8902-22
Email: info@laengenmesstechnik.de
Internet: www.laengenmesstechnik.de

Ansprechpartner:
Frau Heidrun Grimm (Geschäftsführerin)

Bei medizinischen Problemen zu Wachstumstherapie usw. wenden Sie sich bitte an:

Herrn Prof. Dr. med. habil. E. Keller
Leiter Abt. Auxologie
Universitätsklinikum Leipzig
Oststr. 21 - 25
D-04317 Leipzig
Tel. +49/ (0)341/ 9726-148
Fax +49/ (0)341/ 9726-109