

Libellen

Jeder TELEFIX ist mit je einer Horizontal- und Vertikallibelle ausgestattet. Somit ist sowohl bei vertikaler als auch bei horizontaler Messung die Kontrollmöglichkeit gegeben, ob eine Messung bei optimaler Ausrichtung in der Ebene erfolgt.

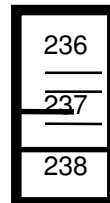
Modelle mit 2 Spitzen

Um bequem in jede Kante zu messen, können die TELEFIX - Maßstäbe direkt mit 2 Spitzen bestellt oder aber auch nachgerüstet werden. Es ist jedoch zu beachten, daß die Maßbänder angepaßt werden müssen, d.h. eine Außenmessung mit direkter Ablesung des Analogwertes ist ohne Anpassung des Maßbandes nicht mehr möglich. In diesem Falle müßte dann die Spitzenlänge von 5cm vom angezeigten Meßwert abgezogen werden.

Beispiel:

Analoganzeige:

grüne Markierung =>



Statt des angezeigten Wertes von 237cm beträgt nun der Meßwert 232cm, da die Spitzenlänge von 5cm vom Meßwert abgezogen werden muß, sofern das Maßband nicht angepaßt worden ist. Mit angepaßtem Maßband kann folglichweise direkt abgelesen werden.

Um sicher zu gehen, daß stets alle Messungen im Rahmen der angegebenen Toleranz durchgeführt werden können, sollte die Genauigkeit des angezeigten Meßwertes von Zeit zu Zeit an einer Referenzlänge überprüft werden. Dies kann beispielsweise eine gleichbleibende Markierung sein, die an einer Wand angebracht wird.

Beim Auftreten größerer Meßdifferenzen, sollte das Gerät durch eine Servicestation oder direkt von NESTLE nachjustiert werden.

Bei selbständigen Eingriffen in das Gerät kann kein Anspruch auf Garantieleistungen anerkannt werden.



Gottlieb Nestle GmbH Postfach 1180 72276 Dornstetten

Informationsblatt

Arbeiten mit dem Teleskopmeter

TELEFIX

Arbeiten mit dem Teleskopmeter **TELEFIX**

Die NESTLE-Teleskopmeter **TELEFIX** sind die idealen Meßwerkzeuge zum bequemen Messen von Längen und Höhen in den vielfältigen Meßaufgaben im Baubereich, Innenausbau, Fensterbau, Möbelbau etc. Erhältlich ist der **TELEFIX** in Meterstaffelungen von 2 - 6m, sowie in den Längen von 8- und 10m. Die Teleskopmeter **TELEFIX** entsprechen der Genauigkeitsklasse 3. Es empfiehlt sich, den **TELEFIX** zum Schutz vor äußeren Einflüssen, stets in der optional erhältlichen Schutztasche aufzubewahren.

Technische Eigenschaften:

Die maximale Abweichung bezogen auf die Genauigkeitsklasse 3 errechnet sich nach folgender Formel:

$$a + b * L = \max . \text{ zulässige Abweichung in mm}$$

Konstanten:

a: 0,6 mm
b: 0,4 mm/m

Daraus ergibt sich bei einer Länge von z.B. 5m folgende maximale Abweichung:

$$0,6 \text{ mm} + 0,4 \text{ mm/m} * 5\text{m} = 2,6\text{mm}$$

- **TELEFIX** - Maßstäbe bestehen aus eloxierten Aluminiumsegmenten, die stufenlos teleskopartig ausziehbar sind.
- Ablesung des aktuellen Meßwertes über Analoganzeige im oberen Drittel des untersten Meßstabsegments.
- Horizontal- und Vertikallibelle zur richtigen Positionierung des Gerätes.
- Automatische Arretierung am Endlauf eines jeden Teilstückes.

Telefix - Maßstäbe sind zusätzlich mit 2 Spitzen nachrüstbar für Diagonalmessungen bzw. messen in Kanten. Die Nachrüstung sollte jedoch

von einer autorisierten Servicestation vorgenommen werden, da hierbei die Länge des Maßbandes geändert werden muß.

Messen mit dem TELEFIX

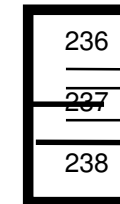
Im Anzeigefenster sind zwei Markierungen für die Messungen (rot und grün).

Außenmessung

Die grüne Markierung zeigt die Höhe (Länge) an, wenn von der Unterkante der grünen Meßplatte an den Meßstäben aus gemessen wird. Man spricht hierbei von einer Außenmessung, d.h. man mißt von der Außenkante.

Analoganzeige:

grüne Markierung =>



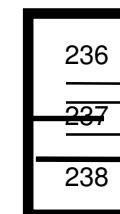
Gemessene Höhe: 237cm

Innenmessung

Die rote Markierung zeigt die gemessene Länge bzw. Höhe bei einer Innenmessung an. D.h. es wird der Abstand zwischen 2 Objekten wie z.B. Wänden gemessen.

Analoganzeige:

rote Markierung =>



Gemessene Höhe: 237,5cm