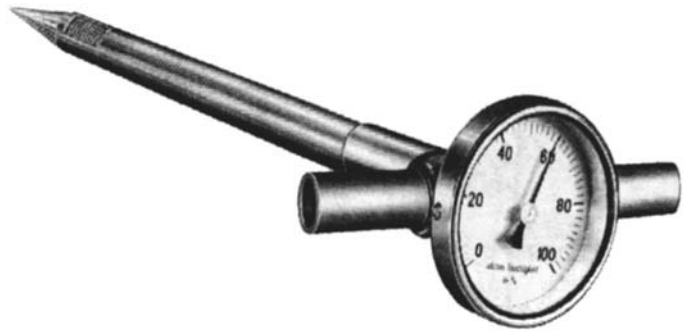
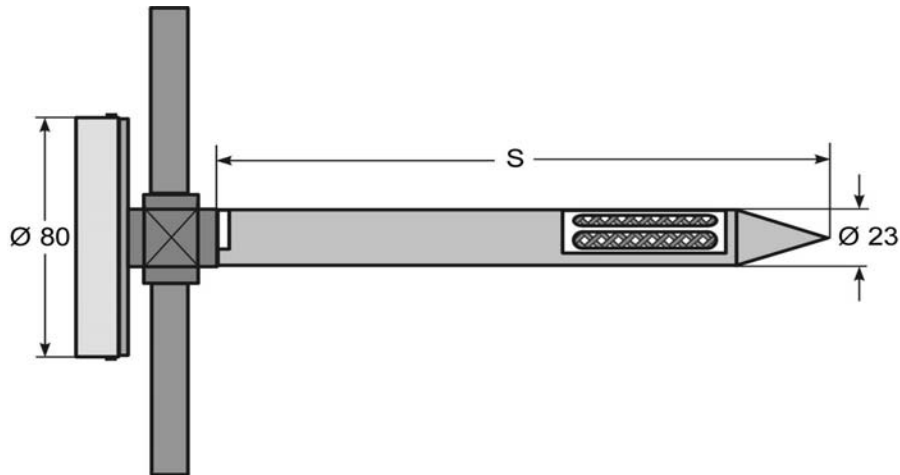


Gehäuse:	NG 80 Edelstahl 1.4301
Übersteckring:	Edelstahl 1.4301
Zifferblatt:	Aluminium, weiß lackiert Ziffern und Teilung schwarz
Zeiger:	Aluminium, schwarz
Sichtscheibe:	Instrumentenflachglas - Sicherheitsglas
Einstechfühler:	L = 500 x Ø 23 mm aus Messing verchromt mit Spitze - L = 1.000 mm
Sonderheiten:	Messsysteme geschützt durch Va-Gaze und durch drehbaren Doppelfühler
Handhabung:	2 stabile Handgriffe aus Messing zum Einstechen
Messsystem:	3-fach für Feuchte
Messbereich:	0-100% rel. Feuchte
Güteklasse:	± 2,5%



NG	Artikel-Nummer:
80	1440001



Das Einstech-Hygrometer wird überwiegend in der Landwirtschaft für die Feuchtigkeitsbestimmung von Getreide verwendet. Es ist lageunempfindlich und kann sowohl in waagerechter, senkrechter oder in Schräglage eingesetzt werden.

Geeignet ist das Messelement für eine Dauertemperatur von 80°C.

Eine kurzzeitige Belastung bis 120°C ist vertretbar und verursacht keine Beschädigungen.

Zum Einführen in das Messgut hat das Instrument zwei herausschraubbare Handgriffe.

Vor der Einführung in das Messgut wird durch Drehung des äußeren Schaftrohres, die an der Fühlerspitze befindliche Perforation geschlossen. Ist die Messtiefe erreicht, wird durch Gegen-drehung die Perforation geöffnet. Der Messvorgang kann beginnen.

Der Fühler sollte für etwa 30-60 Minuten im Messgut verweilen, auf jeden Fall so lange, bis sich der Instrumentenzeiger nicht mehr bewegt.

Der nach dieser Zeit erreichte Wert wird abgelesen und man kann dann den Wassergehalt des Messgutes anhand der mitgelieferten Kurvenblätter bestimmen.

Nach Beendigung des Messvorganges muss vor dem Herausziehen des Fühlers die Perforation wieder geschlossen werden. **WICHTIG !**

Durch diese Maßnahme dringen beim Einführen und beim Herausziehen weder Getreidestaub noch Kornverschmutzungen durch die Perforation. Bei Nichtbeachtung wird eine Beschädigung des Messelementes verursacht.

Die Ermittlung der rel. Feuchte erfolgt über eine Skala 0...100%.

Das Gerät wird für folgende Messgüter produziert:

Ackerbohnen, Baumwolle, Baumwollsamens, Erbsen, Erdnusskerne, Gerste, Grassamen, Hafer, Heu, Hirse, Holz, Kunstseide, Leder, Leinsamen, Mais, Milokorn, Raps, Reis, Roggen, Seide, Sonnenblumenkerne, Weizen, Weizenmehl und Wolle.

Maße und technische Daten entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Änderungen, welche zur Verbesserung unserer Geräte führen, behalten wir uns ohne Ankündigung vor.