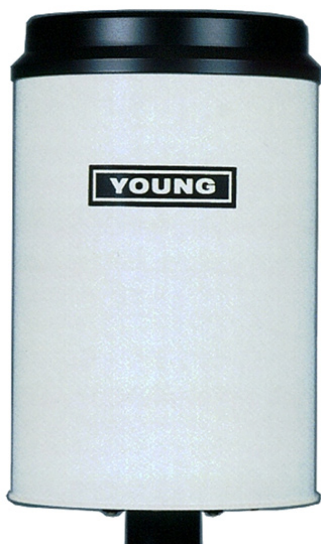


## Niederschlagsmesser *standard*



### Beschreibung

Robuster und sehr genauer Kippwaagenniederschlagsmesser.

Der vom Auffangtrichter erfaßte Niederschlag tropft in eine Kammer der Kippwaage. Sobald sich eine 0,1 mm Niederschlag entsprechende Menge Wasser gesammelt hat, kippt die Waage. Hierbei wird kurzzeitig ein Reedschalter geschlossen und die zweite Kammer der Waage in Position gebracht. Das Wasser läuft durch eine Öffnung im Boden des Sensors ab.

Eine Dosenlibelle ermöglicht die exakte Ausrichtung des Sensors während der Installation.

Auffangfläche und Auflösung entsprechen den Empfehlungen der WMO (World Meteorological Organization).

### Technische Daten

#### Sensor

Meßelement.....	Kippwaage
Meßumformer.....	Magnetischer Reedschalter
Ausgangssignal .....	Potentialfreier Kontakt
Auflösung .....	0,1 mm Niederschlag pro Impuls
Genauigkeit.....	0..25 mm/h $\pm$ (1% $\pm$ 1 Impuls)
	> 25 mm/h $\pm$ (3% $\pm$ 1 Impuls)
Auffangfläche .....	200 cm <sup>2</sup>

#### Stromversorgung

Typ .....	Nicht erforderlich
-----------	--------------------

#### Heizung

Heizungsleistung.....	Der Sensor ist nicht beheizbar. Eine beheizbare Version dieses Sensors ist unter ArtNr. 0822 erhältlich.
-----------------------	--

## Gehäuse

Material.....	Beschichtetes Aluminium / Kunststoff
Gewicht.....	1 kg
Befestigung.....	Montage auf einem 1" DIN-Rohr mit $\varnothing 34$ mm Außendurchmesser. Eine eingebaute Dosenlibelle ermöglicht die exakte Ausrichtung des Sensors während der Installation

## Elektrischer Anschluß

Kabel.....	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse .....	Aderendhülsen

## Adernbelegung

weiß .....	(+) Reedschalter
braun .....	(-) Reedschalter
gelb/grün .....	Kabelschirm (optional)

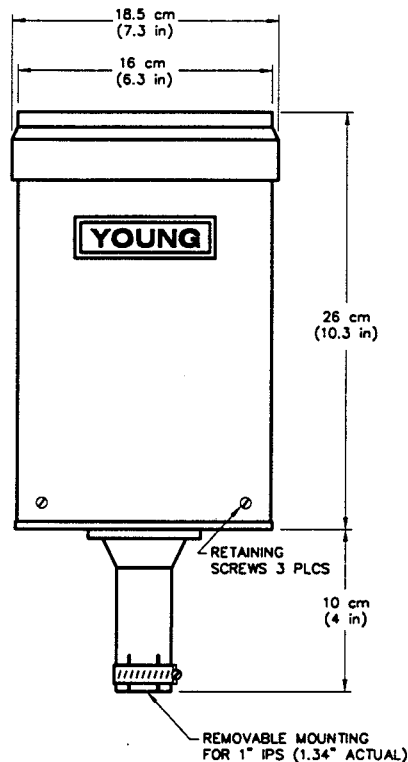
## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur.....	-20..+50 °C
Relative Luftfeuchte .....	0..100%
Maximale Windgeschwindigkeit.....	60 m/s

## Konformität

Auffangfläche und Auflösung entsprechen den Empfehlungen der WMO (World Meteorological Organization).

## Maßbild





**Wilmers  
Meßtechnik**

Hirschgraben 24  
D-22089 Hamburg • Germany

Tel.: +49(0)40-75 66 08 98  
Fax: +49(0)40-75 66 08 99  
eMail: [info@wilmers.com](mailto:info@wilmers.com)  
[www.wilmers.com](http://www.wilmers.com)