

DESCRIPTION

FRAME ANGLE SPIRIT LEVEL 79
RAHMEN-WINKEL RICHTWAAGE 79

BESCHREIBUNG



Execution:

- **Standard version** with two prismatic measuring bases bottom horizontal and left hand vertical, and two flat measuring bases top horizontal and right hand vertical, according to Standards DIN877 + DIN2276/1
- Main scale
 - Version 343: 2 x 180 degrees / 1 division = 1 degree
 - Version A343: 2 x 3200 A‰ / 1 division = 10 A‰
- Vernier for fine adjustment
 - Version 343: 1 division = 3 arcmin
 - Version A343: 1 division = 1 A‰
- Vial sensitivity:
 - Version 343: 0.30 mm/m, corresponding to 1 arcmin
 - Version A343: 1 mm/m, corresponding to approx. 1 A‰
- Transversal vial with a sensitivity of 2-5 mm/m for easier handling of the level when measuring on horizontal shafts or in the vertical
- The prismatic bases are suitable for shaft diameters Ø 19 ... Ø 108 mm
- Packed in a wooden storage case

Function:

- The FRAME ANGLE SPIRIT LEVEL 79 is suitable for precise measurements on flat surfaces and shafts. Measuring range ±180 degrees
- Due to the easy fine adjusting system of any angle in the range of ±180 degrees the main vial can easily be read. The vernier allows a reading at 3 arcmin. The main vial has (in the standard version) a sensitivity of 0.30 mm/m, indicating a deviation of 1 arcmin when the bubble moves by one division. The main vial is placed in a well protected but nevertheless easily readable position
- Optionally the FRAME ANGLE SPIRIT LEVEL 79 is available with reading in artillery permils

Dimensions:

- Length 150 mm
- Height 150 mm
- Width 40 mm

Weight:

- Net weight (without case) 2.200 kg
- Gross weight 2.650 kg

Sensitivity:

0.30 mm/m for standard version
1.0 mm/m for reading in A-‰

Twist stability according to WYLER standard:

- Rollover stability ±2 degrees

Calibration Certificate:

- The FRAME ANGLE SPIRIT LEVEL 79 can be delivered with an **internationally recognised Calibration Certificate** against a surcharge



Ausführung:

- **Standardmässig** mit zwei prismatischen Messbasen links und unten und zwei flachen Messbasen rechts und oben, hergestellt und geprüft nach DIN877 + DIN2276/1
- Hauptskala:
 - Version 343: 2 x 180 Grad / 1 Teilstrich = 1 Grad
 - Version A343: 2 x 3200 A‰ / 1 Teilstrich = 10 A‰
- Nonius für Feineinstellung:
 - Version 343: 1 Teilstrich = 3 arcmin
 - Version A343: 1 Teilstrich = 1 A-Promille
- Skalenteilungswert Libelle:
 - Version 343: 0.30 mm/m, entsprechend 1 arcmin
 - Version A343: 1 mm/m, entsprechend ca. 1 A‰
- Querlibelle mit einem Skalenteilungswert von 2-5 mm/m zur besseren Handhabung der Richtwaage auf einem Zylinder und in der Vertikalen
- Das Prisma ist geeignet für Wellen mit einem Durchmesser von Ø 19 ... Ø 108 mm
- Verpackt in ein Holzetui

Funktion:

- Die RAHMEN-WINKEL-RICHTWAAGE 79 ist geeignet für genaue Messungen jeder Neigung von Flächen und Wellen von ±180 Grad
- Durch die praktische Feineinstellung aller Neigungswinkel von ±180 Grad kann die Hauptlibelle leicht und fehlerfrei und der entsprechende Neigungswinkel mittels Nonius auf 3 arcmin genau abgelesen werden. Die Hauptlibelle hat einen Skalenteilungswert von 0.30 mm/m, was bei einer Verschiebung der Blase um einen Teilstrich einem Neigungswinkel von 1 arcmin entspricht. Die Hauptlibelle ist übersichtlich und gut geschützt angeordnet.
- Auf Wunsch kann die RAHMEN-WINKEL-RICHTWAAGE 79 auch mit einer Anzeige in Artillerie-Promillen geliefert werden

Abmessungen:

- Länge 150 mm
- Höhe 150 mm
- Breite 40 mm

Gewicht:

- Netto (ohne Etui) 2.200 kg
- Brutto 2.650 kg

Skalenteilungswert:

0.30 mm/m (Standard-Version)
1.0 mm/m für Anzeige in A-Promille

Querstabilität nach WYLER Standard:

- Querstabilität ±2 Grad

Kalibrierzertifikat:

- Gegen Mehrpreis wird die RAHMEN-WINKEL RICHTWAAGE 79 auch mit einem **international anerkannten Kalibrierzertifikat** ausgeliefert



Dimensions / Abmessungen: 150 x H: 150 x 40 mm

P/N Art. Nr.	179-150-343-300	Version 343, Standard version with two prismatic bases bottom+left hand, reading in degree and arcmin Version 343, Standard-Version mit zwei prismatischen Messbasen links+unten mit Anzeige in Grad und arcmin
	179-150A343,001	Version A343, with two prismatic bases bottom+left hand, reading in A-‰ / Sensitivity: 1.0 mm/m Version A343, mit zwei prismatischen Messbasen links+unten mit Artillerie-Promille-Anzeige / Skalenteilungswert: 1.0 mm/m