

DESCRIPTION

HORIZONTAL SPIRIT LEVEL 55 SPIRIT
HORIZONTAL-RICHTWAAGE 55 SPIRIT

BESCHREIBUNG



Execution:

- **Standard version** with prismatic measuring base, contact faces hand scraped for sensitivity 0.05mm/m and better, according to Standards DIN877 + DIN2276/1
- Options:
 - Measuring base with flat contact faces
 - Measuring base with magnetic inserts
- Simple adjustment of the zero-point and of rollover errors (twist) of the main vial, due to an ingenious adjusting system
- Excellent view on the vial from above and from the side
- The main vial being fixed in a special mounting device, the vial is absolutely free from any tensions
- Transversal vial with a sensitivity of 2.5mm/m for easier handling of the level when measuring on horizontal shafts
- The prismatic bases are suitable for shaft diameters Ø 17 ... Ø 160mm, depending on the dimensions / Details see table below
- A handle of precious wood eliminates the transfer and influence of the body temperature
- Packed in a wooden storage case

Function:

- The HORIZONTAL SPIRIT LEVEL 55 SPIRIT is suitable for measurements on horizontal surfaces and shafts
- Optional magnetic inserts assure an excellent adhesion to shafts and surfaces

Sensitivity:

- See table below

Twist stability according to WYLER standard:

- Rollover stability ±2 degrees

Calibration Certificate:

- The HORIZONTAL SPIRIT LEVEL 55 SPIRIT can be delivered with an **internationally recognised Calibration Certificate** against a surcharge



Ausführung:

- **Standardmässig** mit prismatischer Messbasis, bis zur Empfindlichkeit von 0.05mm/m handgeschabt, hergestellt und geprüft nach DIN877 + DIN2276/1
- Als Alternative stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:
 - Messbasis in flacher Ausführung
 - Messbasis mit Magneteinsätzen
- Die Einstellung des Nullpunktes und der Querneigung (Twist) der Hauptlibelle ist dank einem ausgeklügelten Justiersystems einfach zu bedienen
- Mit grossem Einblickswinkel von oben und von der Seite
- Dank des Einbaus der Hauptlibelle in eine Montagevorrichtung, ist die Libelle frei von Spannungen
- Querlibelle mit einer Empfindlichkeit von 2.5mm/m zur besseren Handhabung der Richtwaage beim Messen auf einem horizontalen Zylinder
- Das Prisma ist geeignet für Wellen mit einem Durchmesser von Ø 17 ... Ø 160mm, je nach Dimension der Richtwaage / Details siehe nachstehende Tabelle
- Dank dem Handgriff aus edlem Holz ist eine Übertragung der Handwärme unmöglich
- Verpackt in ein Holzetui

Funktion:

- Die HORIZONTAL-Richtwaage 55 SPIRIT ist geeignet für Messungen von horizontalen Flächen und Wellen
- Dank den optionalen Magneteinsätzen in der Messbasis kann eine ausgezeichnete Haftung auf Flächen und Wellen garantiert werden

Empfindlichkeit:

- Siehe nachstehende Tabelle

Querstabilität nach WYLER Standard:

- Querstabilität ±2 Grad

Kalibrierzertifikat:

- Gegen Mehrpreis wird die HORIZONTAL-Richtwaage 55 SPIRIT auch mit einem **international anerkannten Kalibrierzertifikat** ausgeliefert



P/N / Art. Nr.	Version 113, Standard version with prismatic base, without magnetic inserts Version 113, Standard-Version mit prismatischer Messbasis, ohne Magneteinsätze
155S<bbb>-117-<sss>	Version 117, prismatic base with magnetic inserts Version 117, prismatische Messbasis mit Magneteinsätzen
155S<bbb>-123-<sss>	Version 123, flat measuring base, without magnetic inserts Version 123, flache Messbasis, ohne Magneteinsätze



Form A



Form B



Form CLASSIC

Sensitivity / Skalenteilungswert:	Dimensions / Abmessungen 100 x 32 x H: 35mm Shaft / Wellen Ø 17 ... 84mm Form <A>	Dimensions / Abmessungen 150 x 35 x H: 38mm Shaft / Wellen Ø 17 ... 94mm Form <A>	Dimensions / Abmessungen 200 x 40 x H: 42mm Shaft / Wellen Ø 19 ... 106mm Form 	Dimensions / Abmessungen 250 x 45 x H: 46mm Shaft / Wellen Ø 19 ... 125mm Form 	Dimensions / Abmessungen 300 x 50 x H: 51mm Shaft / Wellen Ø 22 ... 135mm Form 	Dimensions / Abmessungen 500 x 60 x H: 57mm Shaft / Wellen Ø 22 ... 160mm Form <CLASSIC>
Weight / Gewicht net/netto (w/o case / ohne Etui): gross/brutto:	0.250 kg 0.500 kg	0.650 kg 0.900 kg	0.950 kg 1.250 kg	1.300 kg 1.700 kg	2.200 kg 2.650 kg	3.850 kg 5.100 kg
0.02mm/m	155S100-113-020	155S150-113-020	155S200-113-020	155S250-113-020	155S300-113-020	155-500-113-020
0.04mm/m	155S100-113-040	155S150-113-040	155S200-113-040	155S250-113-040	155S300-113-040	155-500-113-040
0.05mm/m	155S100-113-050	155S150-113-050	155S200-113-050	155S250-113-050	155S300-113-050	155-500-113-050
0.10mm/m	155S100-113-100	155S150-113-100	155S200-113-100	155S250-113-100	155S300-113-100	155-500-113-100
0.30mm/m	155S100-113-300	155S150-113-300	155S200-113-300	155S250-113-300	155S300-113-300	155-500-113-300