



ZRS 6060 Retroreflectometer

- Ergonomic retroreflectometer for determination of night visibility (coefficient of retroreflection R_A and R') of traffic signs, safety garments and other reflective materials with measurement of three different observation angles at the same time
- The very first retroreflectometer with LED illumination system and with a 3.5" high resolution colour touchscreen with adjustable display inclination for excellent visibility under all light conditions also in bright sunlight
- Innovative options to customize the reflectometer to personal requirements: integrated 5-megapixel camera, WAAS GPS-unit, holster, handles and many more
- For all kinds of retroreflective materials and colours with automatic colour indication
- Continuously updated average value; each single measurement is stored additionally
- Measurements can be evaluated with the included mapping and data analysis software „MappingTools“
- Easy to operate with polyglot menu navigation
- Sturdy construction and ergonomic design

ZRS 6060 Retroflektometer

- Ergonomisches Retroflektometer zur Ermittlung der Nachtsichtbarkeit (spezifischer Rückstrahlwert R_A bzw. R') von Verkehrszeichen, Warnkleidung und anderen Reflexstoffen mit gleichzeitiger Messung aus drei verschiedenen Beobachtungswinkeln
- Das weltweit erste Retroflektometer mit LED-Beleuchtungssystem und farbigem, hochauflösendem 3.5" Touchscreen mit verstellbarer Neigung, gut erkennbar unter allen Lichtverhältnissen, auch bei Sonnenlichteinstrahlung
- Innovative Optionen, konfigurierbar nach persönlichen Bedürfnissen: unter anderem 5-Megapixel-Kamera, WAAS GPS-Modul, Halfter und Haltegriffe
- Für alle Arten und Farben von retroflektierenden Materialien, mit automatischer Farberkennung
- Laufende Durchschnittsberechnung; zusätzlich wird jeder Einzelwert gespeichert
- Messungen können mit der inbegriffenen Karten- und Auswertungssoftware „MappingTools“ verwaltet werden
- Einfache Handhabung mit intuitiver, mehrsprachiger Menüführung
- Robuste Konstruktion und ergonomisches Design

Standard delivery

- 1 retroreflectometer
- 1 calibration standard / front plate
- 1 battery charger
- 1 mapping and data analysis software „MappingTools“
- 1 USB-cable for data transfer to computer
- 1 certificate of manufacturer
- 1 certificate of calibration
- 1 shoulder strap
- 1 shoulder bag

Options

- ACC797 WAAS GPS-unit
- ACC1418 5-megapixel camera
- ACC802 holster
- ACC1490 portable USB-printer
- ACC798 handle 1.2 m (47.2")
- ACC799 extendable handle from 1.7 m to 3 m (66.9"-118.1")
- ACC800 extendable handle from 2.2 m to 4 m (86.6"-157.5")
- ACC918 barcode reader
- ACC804-806, ACC868 adapters for illumination angle -4°, 5°, 20°, 30°, 40° and 45°

Technical specification

Versions	Illumination angle β_1 / Anleuchtungswinkel β_1	Observation angle α / Beobachtungswinkel α	Application / Anwendung	Ausführungen
6060.ASTM	-4°	0.2°, 0.5°, 1°		6060.ASTM
6060.CD	5°	0.2°, 0.33°, 0.5°		6060.CD
6060.DE		0.2°, 0.33°, 1°		6060.DE
6060.EN		0.2°, 0.33°, 2°		6060.EN
6060.CEN	5°	0.33°, 0.5°, 1°		6060.CEN
6060.A.S*	-4°	0.2°, 0.33°, 0.5°, 1°, 1.5° or / oder 2° *	depending on chosen specifications / abhängig von Auswahl	6060.A.S*
6060.C.S*	5°			6060.C.S*

* Please choose 3 observation angles α **Technische Daten****Standardlieferung**

- 1 Retroreflektometer
- 1 Kalibrierstandard / Frontplatte
- 1 Ladegerät
- 1 Karten- und Auswertungssoftware „MappingTools“
- 1 USB-Kabel für Datentransfer zu Computer
- 1 Hersteller-Zertifikat
- 1 Kalibrier-Zertifikat
- 1 Tragegurt
- 1 Umhängetasche

Optionen

- ACC797 WAAS GPS-Modul
- ACC1418 5-Megapixel-Kamera
- ACC802 Halfter
- ACC1490 portabler USB-Drucker
- ACC798 Haltegriff 1.2 m
- ACC799 Haltegriff ausziehbar von 1.7 m auf 3 m
- ACC800 Haltegriff ausziehbar von 2.2 m auf 4 m
- ACC918 Barcode-Leser
- ACC804-806, ACC868 Adapter für Anleuchtungswinkel -4°, 5°, 20°, 30°, 40° und 45°

** If also equipped with observation angle 0.2°

** Sofern auch mit Beobachtungswinkel 0.2° ausgestattet

Measuring area	Ø 25 mm [0.98"]	Messfläche
Measuring sensor adaption	V(λ)	Mess-Sensor-Anpassung
Measuring range	0 - 2'000 cd•lx ⁻¹ •m ⁻²	Messbereich
Measuring time	≈ 3 s	Messdauer
Memory	internal flash memory / interner Flashspeicher	Speicher
Memory size / capacity	1 GB ≈ 1'000'000 measurements without pictures / Messungen ohne Bilder	Speichergrösse / -kapazität
Interface	Host USB (type A / Typ A), Client Mini USB (type B / Typ B)	Schnittstelle
Touchscreen display	3.5" colour TFT (LCD), LED backlight, HVGA resolution / 3.5" TFT (LCD) farbig, LED Hintergrundbeleuchtung, HVGA Auflösung	Touchscreen-Anzeige
Pictures (resolution / format)	600 x 800 px, 1200 x 1600 px or / oder 2592 x 1944 px, jpg	Fotos (Auflösung / Format)
Battery	Li-Ion 14.4 V / 6.5 Ah	Akku
Operating temperature	-10°C - +50°C (14°F - 122°F), non condensing / nicht kondensierend	Betriebstemperatur
Storage temperature	-20°C - +55°C (-4°F - +131°F)	Aufbewahrungstemperatur
Material housing	anodised aluminium / Aluminium, eloxiert	Material Gehäuse
Dimensions (LxWxH)	220 mm x 85 mm x 290 mm [8.66" x 3.35" x 11.42"]	Dimensionen (LxBxH)
Weight	1.9 kg (4.19 lbs)	Gewicht
Warranty	2 years / Jahre	Gewährleistung

