



Leica BLK
Geosystems

LEICA BLK360 G1

3D-REALITEIT
VASTLEGGEN MET ÉÉN
KLIK



LEICA BLK360 G1

IMAGING LASERSCANNER



ALGEMEEN

Beeldvormende scanners	3D-scanner met geïntegreerde high-speed sferische HDR-beeldvorming en warmtebeeldtechnologie
------------------------	--

ONTWERP & AFMETINGEN

Behuizing	Zwart geanodiseerd aluminium
Afmetingen	Hoogte: 165 mm Diameter: 100 mm
Gewicht	1kg
Transportdeksel	Transportdeksel met geïntegreerde bodemplaat
Bevestigingsmechanisme	Snelle ontgrendeling met één druk op de knop

BEDIENING

Stand-alone bediening	Bediening met één druk op de knop
Samenwerking op afstand	iPad-app, Apple iPad Pro® 12.9" iOS 10 of hoger
Draadloze communicatie	Geïntegreerd W-LAN (802.11 b/g/n)
Intern geheugen	Opslag voor > 100 Setups
Oriëntatie van het apparaat	Rechttop en ondersteboven

VOEDING

Type batterij	Interne oplaadbare Li-Ion batterij (Leica GEB212)
Capaciteit	Typisch >40 Setups

SCANNING

Afstandsmeetsysteem	Snelle looptijd verbeterd door Waveform Digitizing (WFD) technologie
Laserklasse	1 (volgens IEC 60825-1:2014)
Golflengte	830 nm
Gezichtsveld	360° (horizontaal) / 300° (verticaal)
Bereik*	Min. 0,6 - tot 60 m
Puntmeetsnelheid	tot 360.000 punten/sec.
Bereiken nauwkeurigheid*	4mm @ 10m / 7mm @ 20m
Meetmodi	3 door de gebruiker selecteerbare resolutie-instellingen

BEELD

Camerasysteem	15 megapixel 3-camerasysteem, 150 megapixel fulldome-opname, HDR, LED-flits gekalibreerd sferisch beeld, 360° x 300°
Warmtebeeldcamera	FLIR-technologie op basis van langgolvlige infraroodcamera, thermische panoramische beeldvorming, 360° x 70°

PRESTATIES

Meetsnelheid	Minder dan 3 minuten voor een volledige fulldome-scan, sferisch beeld en warmtebeeld
Nauwkeurigheid van 3D-punten*	6mm @ 10m / 8mm @ 20m

OMGEVING

Robuustheid	Ontworpen voor gebruik binnen en buiten
Bedrijfstemperatuur	+5 °C tot + 40 °C
Stof/vochtigheid	Bescherming tegen het binnendringen van vaste deeltjes/vloeistoffen volgens IP54 (IEC 60529)

GEGEENSVERWERVING

	Streaming van live beelden en scangegevens
	Live bekijken en bewerken van gegevens
	Automatische kantelmetingen