

Tabelle 1

Laser-Distanzmessgeräte

Malerblatt 1/2009



	Produkt	DLE 40 Professional	DLE 70 Professional	DLE 150 Connect Professional	NLD 20	PD 4	PD 42	Leica DISTO D2	Leica DISTO D3
Produkt/Hersteller ****	Hersteller	Robert Bosch GmbH	Robert Bosch GmbH	Robert Bosch GmbH	Einhell Germany AG	Hilti	Hilti	Leica Geosystems GmbH	Leica Geosystems GmbH
	URL	www.bosch-pt.de	www.bosch-pt.de	www.bosch-pt.de	www.einhell.com	www.hilti.de	www.hilti.de	www.disto.com	www.disto.com
	UVP inkl. MwSt.	118,99 €	189,21 €	677,11 €	84,95 €	177,31 €	455,59 €	201,11 €	391,51 €
	Messbereich in m, minimal	0,05	0,05	0,30	0,20	0,20	0,05	0,05	0,05
Messbereich/Toleranz	Messbereich in m, maximal	40,00	70,00	150,00	20,00	70,00	200,00 (mit Zieltafel)	60,00	100,00
	Messtoleranz	±1,5 mm	±1,5 mm	±2 mm (<30m); ±3 mm (>30m)	±5 mm	+/-2 mm	±1 mm	typisch ±1,5 mm	typisch ±1 mm
	Abmessungen in mm	100x58x32	100x59x32	150x68x45	120x61x32	120x45x28	120x55x28	111x42x23	125x45x24
Abmessungen/Gewicht	Gewicht in g, betriebsbereit mit Batterien	180	180	420	160	180	200	90	110
	Gehäuse	IP 54	IP 54	IP 54	IP20	IP X5	IP 54	IP54	IP54
Gehäuse	Gehäuse stoßfest aufgrund von...	Gummiarmierung	Gummiarmierung	Gummiarmierung	nein	Gummi-Ummantelung	Gummi-Ummantelung	Gummiarmierung	Gummiarmierung
	Verwendung innen / außen	innen/außen	innen/außen	innen/außen	innen/außen	innen/außen	innen/außen	innen	innen/außen
	Laserklasse	2	2	2	2	2	2	2	2
Energie	Stromversorgung	4x1,5V LR03 (AAA)	4x1,5V LR03 (AAA)	4x1,5V LR6 (AA)	1x9V	2x1,5V AA	2x1,5V AA	2x1,5V AAA	2x1,5V AAA
	Betriebsdauer	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	bis zu 5.000 Messungen	bis zu 5.000 Messungen
	Displaybeleuchtung	nein	nein	ja	nein	ja	ja	ja	ja, sensorgesteuert
	Einsatztemperatur, von bis in °Celsius	von -10°C bis +50°C	von -10°C bis +50°C	von -10°C bis +50°C	von +5°C bis +40°C	von -10°C bis +50°C	von -10°C bis +50°C	von 0° bis +40°	von -10° bis +50°
	Automatische Abschaltung Gerät	nach 5 min	nach 5 min	nach 5 min	nach 90 s	Laser nach 1 min, Gerät nach 10 min	Laser nach 1 min, Gerät nach 10 min	Laser nach 90 s, Gerät nach 180 s	Laser nach 3 min, Gerät nach 6 min
	Rechenfunktionen	Flächenberechnung	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja
Volumenberechnung		ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Addition/Subtraktion		ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Pythagoras		nein	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja
Indirekte Höhenmessung / Neigungssensor		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja
Absteckfunktion		nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein
Zusatzfunktionen	Dauermessung	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	min/max-Werte	nein	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja
	Memory-Funktion (Historienspeicher)	nein	1 Wert	20 Werte	nein	2 Werte	30 Werte	10 Werte	20 Werte
	Selbstauslöser	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja
Schnittstellen	Bluetooth/PDA/Notebook	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein

Ausstattung/Lieferumfang/ kostenpflichtiges Zubehör	Betriebsanleitung	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	Eckanschlag	nein	ja (Anschlagspitze)	ja (Universal-Endstück)	nein	nein	ja	ja	ja - multifunktionales Endstück**
	Stativanschluss	ja	ja	ja	nein	nein	ja	nein	ja
	Tragschlaufe	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja
	Tasche	ja	ja	ja	Gürteltasche	ja	ja	ja	ja
	Gürtelclip	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	nein
	Libelle	nein	ja	ja (anklembbar)	nein	nein	ja (horizontal und vertikal)	nein	nein
	Zieltafel	Zubehör	Zubehör	Zubehör	nein	Zubehör	ja	Zubehör	ja, 2 Stück
	Laserbrille	Zubehör	Zubehör	Zubehör	nein	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör
	Stativ	Zubehör	Zubehör	Zubehör	nein	nein	Messverlängerung	Zubehör	Zubehör
	Sonstiges			Zieloptik ZO 4 Professional (Zubehör), Software CD (Lieferumfang)					

* Im Bluetooth-Modus reduziert

** Mit automatischer Kennung

*** PowerRange Technology

**** Alle Angaben sind Herstellerangaben, ohne Gewähr

Tabelle 2

Laser-Distanzmessgeräte

Malerblatt 1/2009



	Leica DISTO A5	Leica DISTO A6	Leica DISTO A8	laser mEssfix	PL 60	LD 300	LD 400
Produkt/Hersteller ****	Leica Geosystems GmbH	Leica Geosystems GmbH	Leica Geosystems GmbH	Nedo GmbH & Co. KG	Agatec	STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH	STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH
	www.disto.com	www.disto.com	www.disto.com	www.nedo.com	www.qbl-lasertools.de	www.stabila.de	www.stabila.de
	474,81 €	712,81 €	1.069,81 €	189,00 €	177,31 €	141,61 €	236,81 €
Messbereich/Toleranz	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05
	200,00	200,00	200,00	50,00	60,00	30,00	60,00
	typisch ±1,5 mm	typisch ±1,5 mm	typisch ±1,5 mm	typisch ±1,5 mm	±1,5 mm	typisch ±2 mm	typisch ±1,5 mm
Abmessungen/Gewicht	148x64x36	148x64x36	148x64x36	102x58x33	127x60x35	116x51x26	113x50x25
	241	270	280	186	190	110	110
Gehäuse	IP54	IP54	IP54	IP 54	IP54	IP40	IP54
	Gummiarmierung	Gummiarmierung	Gummiarmierung	Gummierung	nein	Softgrip-Mantel	Softgrip-Mantel
	innen/außen	innen/außen	innen/außen	innen	innen/außen	innen	innen/außen
Energie	2	2	2	2	2	2	2
	2x1,5V AA	2x1,5V AA	2x1,5V AA	4x1,5V AAA	9V-Block	2x1,5V AAA	2x1,5V AAA
	bis zu 15.000 Messungen	bis zu 15.000 Messungen*	bis zu 15.000 Messungen	3.000 Messungen	k.A.	bis 3.000 Messungen	bis 5.000 Messungen
	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
	von -10° bis +50°	von -10° bis +50°	von -10° bis +50°	von -10° bis +50°	k.A.	von 0°C bis +40°C	von 0°C bis +40°C
	Laser nach 3 min, Gerät nach 6 min	Laser nach 3 min, Gerät nach 6 min	Laser nach 3 min, Gerät nach 6 min	nach 5 min	nach 5 min	nach 3 min	nach 3 min
Rechenfunktionen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja
	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein
	nein	nein	nein	nein	ja	nein	ja
Zusatzfunktionen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja
	20 Werte	20 Werte	30 Werte	nein	nein	nein	nein
	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja
Schnittstellen	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein

Ausstattung/Lieferumfang/ kostenpflichtiges Zubehör	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	ja - multifunktionales Endstück**	ja - multifunktionales Endstück**	ja - multifunktionales Endstück**	ja	ja	nein	ja
	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein
	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein
	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein
	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör
	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör
	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	nein	nein	nein
	integrierter optischer Fernrohrsucher, ***	integrierter optischer Fernrohrsucher, gratis Software Leica DISTO transfer, ***	Digitaler Zielsucher mit 3-fach Zoom, ***				

* Im Bluetooth-Modus reduziert

** Mit automatischer Kennung

*** PowerRange Technology

**** Alle Angaben sind Herstellerangaben, ohne Gewähr

Ausstattung/Lieferumfang/ kostenpflichtiges Zubehör	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja
	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja
	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja
	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	ja	nein	nein	ja	ja	nein	ja (Neigungssensor)
	Zubehör	Zubehör	Zubehör	nein	nein	nein	Zubehör
	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör
	Zubehör	Zubehör	Zubehör	nein	nein	Zubehör	Zubehör
	integrierte integrierte Zieloptik						

* Im Bluetooth-Modus reduziert

** Mit automatischer Kennung

*** PowerRange Technology

**** Alle Angaben sind Herstellerangaben, ohne Gewähr