



# Nedo®

# Produkt-Info

## Selbstleuchtende Nivellierlatte LumiScale

**LumiScale** ist eine selbstleuchtende Barcode-Nivellierlatte für den Einsatz unter Tage, im Tunnelbau oder bei sehr schlechten Lichtverhältnissen. Im Hinblick auf die Genauigkeit erfüllt die selbstleuchtende Nivellierlatte **LumiScale** die DIN 18703 Norm.

Im Gegensatz zu einer externen Beleuchtung wird bei **LumiScale** die Teilung mittels Elektrolumineszenz-Folie hinterleuchtet. Dies hat den entscheidenden Vorteil, dass die Teilung auf der gesamten Länge gleichmäßig ausgeleuchtet wird und keine Schattenbildung auftritt.

Im Rahmen von ausführlichen Untersuchungen der Universität Graz wurde nachgewiesen, dass durch die gleichmäßige Ausleuchtung der Teilung Messfehler vermieden werden.

**LumiScale** ist mit Barcodes für alle gängigen Digital-Nivelliere lieferbar.

### Merkmale:

- Beleuchtete Teilung
- Beleuchtete Libelle
- Komplett mit Akku, Akku-Ladegerät und gepolsteter Transporttasche

### Nedo LumiScale

Bestell-Nr.	
Bestell-Nr. 340 220	LumiScale mit Trimble Barcode
Bestell-Nr. 340 222	LumiScale mit Leica DNA Barcode
Bestell-Nr. 340 224	LumiScale mit Sokkia/Topcon Barcode
Bestell-Nr. 340 225	LumiScale mit Leica-Sprinter Barcode

Technische Daten:	
Teilung	Barcode
Teilungsträger	Polyesterfilm ( $\alpha_{TH} < 18 \text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$ )
Teilungsgenauigkeit	$\Delta l = \pm(0,2 \text{ mm} + 2l \cdot 10^{-4})$
Beleuchtete Teilungsfläche	2125 mm x 25 mm
Beleuchtung	Elektrolumineszenz (EL)-Folie
Stromversorgung	Abnehmbarer NiMH Akku, 2500 mAh
Betriebsdauer	ca. 10 h
Dosenlibelle	beleuchtet, Empfindlichkeit 12'
Schutzklasse	IP 54
Maße	2200 mm x 70 mm x 60,5 mm
Lattenkörper	Alu-Profil
Gewicht	ca. 4,0 kg inkl. Akku



Technische Änderungen vorbehalten



Der Maßstab für präzises Messen

**Nedo** GmbH & Co. KG  
Hochgerichtstrasse 39-43  
D-72280 Dornstetten

[www.nedo.com](http://www.nedo.com)

Tel. +49 (0) 7443 24 01-0  
Fax +49 (0) 7443 24 01-45

[info@nedo.com](mailto:info@nedo.com) [www.nedo.com](http://www.nedo.com)