

# Ex-Point 01

10

Der Ex-Point 01 ist ein praktischer, handlicher Laser-Lichtanzeiger für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Sein eingebauter Laser erzeugt einen hellen, rotleuchtenden Punkt, sobald er über einen Mikroschalter mit deutlich fühlbarem Druckpunkt eingeschaltet wird. Auch im Dunkeln wird der leicht erhabene Druckpunkt sicher gefunden.

Mit dem Ex-Point 01 hat der Praktiker im Ex-Bereich (und natürlich auch außerhalb) ein wertvolles Hilfsmittel zur Hand wenn es darum geht, Dinge »auf den Punkt« zu bringen. Die Anwendungsmöglichkeiten reichen vom Beleuchten bzw. Markieren von Objekten, wie zum Beispiel Rohrleitungen etc. bis hin zum Aufzeigen von bewegten

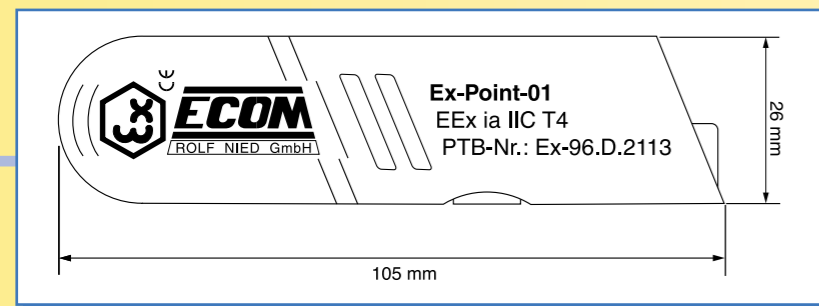
Teilen. So können Teile von bewegten Maschinen hervorgehoben werden, ohne den Prozeß unterbrechen zu müssen und ohne Personal zu gefährden.

Der Ex-Point 01 kann bei geeigneter Befestigung zu einfachen Ausrichtarbeiten benutzt werden. Ein am formschönen, soliden Kunststoffgehäuse angebrachter Ansteckclip sorgt für sicheren Halt auch bei robusten Industrieinsätzen.

Zuverlässig versorgt wird der Ex-Laser-Pointer 01 von zwei handelsüblichen Micro-Batterien AAA nach IEC LR03, welche sich problemlos außerhalb des Ex-Bereiches wechseln lassen.

## Technische Daten:

Lasertyp:	Halbleiterlaser
Wellenlänge:	670 nm (typisch)
Ausgangsleistung:	< 1 mW
zulässige Umgebungstemperatur:	-20° C bis +40° C
Lagertemperatur:	-30° C bis +50° C
Batterien:	AAA nach IEC LR03
Betriebsdauer:	ca. 8 Stunden (Dauerbetrieb)
Laserschutzklasse:	2
Gehäusematerial:	ABS
Abmessungen:	105 x 26 x 16 mm
Gewicht:	ca. 50 g



The Ex-Point 01 is a laser beam pointer in a pocket-sized plastic housing for use in hazardous areas. Pressing of the micro-switch, which is easy to locate even in the dark, produces a bright red illuminated point.

The integral housing clip provides secure attachment to clothing etc. and the use of two standard AAA micro-batteries to IEC LR03 provides a reliable power supply.

These batteries can be easily changed - outside the hazardous area!

Applications for the Ex-Point 01 range from illuminating or marking objects such as piping etc., to indicating moving parts. Parts of moving machinery can thus be highlighted without interrupting the process or endangering staff.

With a suitable fixture, the Ex-Point 01 can be used for alignment work.

## Technical data:

Laser type:	Semiconductor laser
Wavelength:	670 nm (typical)
Output power:	< 1 mW
Permissible operating temperature:	-20°C to +40°C
Storage temperature:	-30°C to +50°C
Batteries:	AAA to IEC LR03
Operating time:	approx. 8 hours (continuous operation)
Laser protection class:	2
Housing material:	ABS
Dimensions:	105 x 26 x 16 mm
Weight:	approx. 50g

EEx ia IIC T4



11

## Ex-sicherer Laser-Pointer Ex-Point 01

Im Ex-Bereich auf den Punkt gebracht.

- modernste Lasertechnik
- ausgezeichnet sichtbar über große Distanzen
- einfachste Bedienung
- geringes Gewicht
- handliches Kunststoffgehäuse
- für robuste Einsätze
- Betriebsdauer: 8 Stunden

### Versorgung:

- Standardbatterien AAA nach IEC LR03

Laserschutzklasse 2

### Ex-Daten:

Zündschutzart  
EEx ia IIC T4

Konformitätsbescheinigung  
PTB-Nr. Ex-96.D.2113

## Intrinsically-Safe Laser Pointer Ex-Point 01

Precision pointing in the hazardous area

- modern laser technology
- simple operation
- outstanding visibility over long distances
- lightweight
- handy pocket-sized
- for harsh industrial environments

### Battery operating time:

- approx. 8 hours - continuous operation

### Power supply:

- AAA standard batteries to IEC LR03

Laser protection class: 2

### Ex-data:

Certification  
EEx ia IIC T4

Certificate of Conformity  
PTB-Nr. Ex-96.D.2113

Prüfgeräte / Hilfsmittel  
Maintenance equipment