

# KE850 EasyPoint



## Allgemeine Hinweise für Betrieb und Lagerung

### Sicherheitshinweise

Der KE850 EasyPoint erzeugt sichtbares Laserlicht im Wellenlängenbereich von 620 - 690 nm. Mit einer Sendeleistung kleiner 1 mW ist das Gerät in die Laser Klasse 2M (IEC 60825-1:2007) eingeordnet. Im normalen Betrieb ist die zugängliche Laserstrahlung ungefährlich, dennoch sollte der Benutzer nicht direkt in den Laserausgang oder in das Ende einer angeschlossenen optischen Faser blicken.

### Einsatz

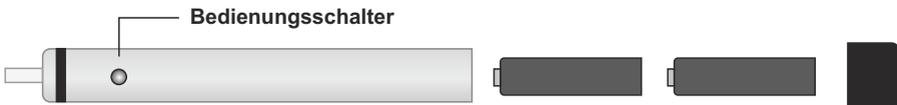
Der KE850 EasyPoint wird zur Durchgangsprüfung und Fehlerortung an optischen Fasern und Komponenten im Singlemode- und Multimode-Bereich eingesetzt. Je nach Einsatz kann eine Reichweite von mehr als 5 km erzielt werden. Ein universeller Adapter ermöglicht den Anschluß von sämtlichen gängigen optischen 2,5 mm Steckersystemen. Die Betriebszeit beträgt im Blinkmodus ca. 40 Stunden.

### Bedienung

Auf der Seite des Gerätes befindet sich ein Druckschalter zum Ein-bzw- Ausschalten. Drücken Sie hierzu den Druckschalter länger als 2 Sekunden. Über diesen Taster lässt sich zusätzlich die Betriebsart einstellen. Bei eingeschaltetem Gerät kann zwischen Dauerlichtbetrieb und Blinkfunktion mit ca. 3 Hz gewählt werden. Der KE850 EasyPoint ist mit einer Staub- und Stoßschutzkappe ausgestattet, welche zum Gebrauch abgezogen werden muss. Nach Gebrauch sollte diese zum Schutz des optischen Adapters wieder aufgesteckt werden. Zum Anschluss eines optischen Steckers muss dieser bis zum Anschlag in den Adapter gesteckt werden.

### Batteriewechsel

Öffnen Sie das Gerät, indem Sie das hintere Gehäuseteil abschrauben. Entnehmen Sie die gebrauchten Batterien und setzen Sie zwei neue Mikrozellen (AAA-Size) ein. Dabei müssen die Plus-Pole beider Batterien in Richtung Laserteil zeigen. Wenn Sie die neuen Batterien eingelegt haben, schrauben Sie den Batteriefachdeckel wieder auf das Gehäuse. Als Austauschbatterien werden AIMn-Batterien empfohlen. Die Batterien sollten bei längerem Nichtgebrauch aus dem Gehäuse entfernt werden.



### Umgebungstemperatur

Lagertemperaturbereich: -40° bis +70°C

Betriebstemperaturbereich: -10° bis +45°C

### Entsorgung gemäß WEEE



Wenden Sie sich zur Entsorgung des Gerätes oder des Zubehörs an die Fa. Kurth Electronic. Zur Rücksendung der Ware setzen Sie sich mit der unten angegebenen Kontaktadresse in Verbindung. **HINWEIS:** Gerät inklusive Zubehör nicht im Hausmüll entsorgen! Unfrei versendete Ware kann leider nicht angenommen werden.

Kurth Electronic  
 Prüf- und Messgeräte  
 Mühleweg 11  
 D 72800 Eningen u.A.



## Basic information on Operation and Storage

### Safety

The KE850 EasyPoint emits visible laser light in the wavelength range around 620 - 690 nm. The maximum optical output power is less than 1 mW so that the device meets **Laser Class 2M** (IEC 60825-1:2007) power specifications. During normal operation, the laser light is not dangerous, but we still recommend that you do not look directly into the laser output or into the end of a fiber connected to the fault locator.

### Application

Der KE850 EasyPoint is suitable for performing continuity checks and locating faults on singlemode and multimode optical fibres and components. A range of more than 5 km can be achieved in certain cases. A single universal adapter provides matching to all standard 2.5 mm optical fiber connector systems. The battery lifetime in blink mode is approx. 40 h for AIMn batteries.

### Operation

The instrument can be switched on and off by pushing the button longer than 2 seconds. With the same button of the device the operator can select between a continuous light mode and a flash mode with approx. 3 Hz. The KE850 EasyPoint is equipped with a dust and impact protection cap. Remove the cap when using the device. Replace the cap again after use to protect the optical adapter. The optical connector must be inserted all the way into the adapter.

### Changing batteries

To open the instrument unscrew the end part of the case. Remove the batteries, replace them with fresh ones (Micro AAA size) and fix the battery compartment again. For correct polarity the positive (+) poles of the batteries should point towards the laser unit. We recommend using AIMn batteries. If the device is to be stored for a longer period, remove the batteries from the instrument.



### Ambient temperature

Storage: -40° to +70°C  
Operation: -10° bis +45°C

### Disposal according to WEEE



Contact Kurth Electronic for disposal of the device or accessories. To ship back the goods please contact the number below.

**NOTE:** Do not dispose the device including the accessories in the household waste! Shipped free of charge can not be accepted.

Kurth Electronic  
Test & Measurement  
Mühleweg 11  
D 72800 Eningen u.A.  
GERMANY



Gossen Metrawatt GmbH

Südwestpark 15 ■ 90449 Nürnberg ■ Germany Phone +49 911 8602-999 ■ Fax +49 911 8602-125

www.gmc-instruments.de , www.gmc-instruments.pl , www.gmc-instruments.ru , export@gossenmetrawatt.com