

MINI XENON



Die MINI XENON ist eine kompakte und leichte Xenon Kaltlichtquelle mit einem extrem kleinen Brennfleck. Die einzigartig effektive Einkoppelung des Lichtes in den Lichtleiter qualifiziert diese Lichtquelle vor allem für Anwendungen mit hohem Lichtbedarf bei kleinem Lichtleiterdurchmesser.

LAMPE

Die spezielle Xenon-Kurzbogenlampe der MINI XENON projiziert das sehr intensive Licht über einen Kaltlichtreflektor ohne zusätzliche Optik auf einen extrem kleinen Brennfleck. Nach Ablauf der Lebensdauer (300 Std.) kann die Lampe innerhalb weniger Sekunden mit einigen Handgriffen gewechselt werden.

LICHTREGELUNG

Über einen Stellknopf kann die Helligkeit des Lichtaustrittes stufenlos geregelt werden. Die mechanische Blende ermöglicht eine stets konstant hohe Farbtemperatur und eine gleichmäßige Faserausleuchtung.

ANSCHLUß

Der austauschbare Adapter ermöglicht die problemlose Verwendung von Endoskopen und Lichtleitkabeln aller gängigen Marken.

ZERTIFIKATE

Die MINI XENON erfüllt alle erforderlichen Sicherheitsvorschriften (z.B. IEC 601-1) und trägt das CE-Zeichen.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung: 110/115 oder 230/240 VAC
Abmessungen: 245 x 120 x 200 mm (BxHxD)
Schutzklasse: BF
Zertifikate: IEC 601-1, CE
Gewicht: 4.0 kg
Leistungsaufnahme: 50 W
Lichtleiteranschluß: Einer incl., austauschbar
Lampe: Xenon Kurzbogen, 24 W
Farbtemperatur: 5.500 °K
Artikelnummer: 12-024X

The MINI XENON offers the user a compact, lightweight Xenon light source for use with various applications. The extreme small focal spot ensures most effective coupling into the light guide and recommends the MINI XENON for applications where small light guide diameters are necessary but high light intensities required.

Lamp

The special Xenon short arc reflector lamp focus the light to an extreme small spot. This small focal spot ensures an optimal efficiency of coupling light into the light guide. The heat conductivity is kept at a very low level. When the lifetime of the lamp has expired, the lamp is simply replaced by a new one within seconds - no adjustment is required.

LIGHT CONTROL

The output intensity is controlled via a mechanical diaphragm. This ensures a constant colour temperature. The output intensity can be set by knob.

CONNECTION

An interchangeable adapter ensures, that the MINI XENON can be operated with all common brands of endoscopes, micro-endoscopes and fiber-scopes.

QUALITY

The MINI XENON fulfils all essential safety demands (like IEC 601-1) and is approved to CE.

TECHNICAL DATA

Power supply: 110/115 or 230/240 VAC
External dimensions: 245 x 120 x 200 mm (WxHxD)
Protective class: BF
Certificates: IEC 601-1, CE
Weight: 4.0 kg
Power consumption: 50 W
Lightguide adapter: interchangeable, one included
Lamp: Xenon short arc, 24 W
Colour temperature: 5.500 °K
Order code: 12-024X