

XL-300M



Die Xenon XL-300M bietet dem professionellen Anwender eine (Tages-)Lichtquelle der neuesten Generation (5.600 °K)

LAMPE

Die eingebaute Lampe ist eine leistungsfähige Hochdruck-Entladungslampe, die mit reinem Xenongas gefüllt ist und speziell für faseroptische Anwendungen konzipiert wurde. Der extrem hohe Wirkungsgrad des Reflektors und das Linsensystem bündeln das Licht und koppeln es sehr effektiv in den Lichtleiter. Nach Ablauf der Lampenlebensdauer (ca. 500 Std.) kann die Lampe mit wenigen Handgriffen gewechselt werden.

LICHTREGELUNG

Die Helligkeit des Lichtaustrittes wird über eine Folientastatur stufenlos eingestellt. Die motorisch angetriebene 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 XL-300M erfüllt alle erforderlichen Sicherheitsvorschriften (z.B. IEC 60601) und trägt das CE-Zeichen. Metallgehäuse und wasserfestes Frontpanel sind äußerst widerstandsfähig.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung: 110 od. 230 VAC, umschaltb.
Abmessungen: 335 x 110 x 347 mm (BxHxT)
Schutzklasse: BF
Zertifikate: IEC 60601, CE und mehr
Gewicht: 13.5 kg
Leistungsaufnahme: 370 W
Lichtleiteranschluß: Wahlweise, austauschbar
Lampe: Xenon Kurzbogen, 300 W
Farbtemperatur: 5.600 °K
Artikelnummer: 12-500X

The Xenon XL-300M offers the professional user the most advanced pure daylight source (5.600 °K)

Lamp

The built-in lamp is a new developed xenon gas discharge lamp, filled with non-polluting xenon gas. The lamp design is optimised for endoscopic application. Its design features a high efficiency reflector and lens system which focuses light more effectively on the fiber optic light guide. When the lifetime of the lamp (>500 hrs.) has expired, the lamp is simply replaced by a new one within short time - no adjustment is required.

LIGHT CONTROL

The output intensity is controlled via a motor-driven mechanical diaphragm. This ensures a constant colour temperature. The output intensity can be set via push button.

CONNECTION

An interchangeable adapter ensures, that the XL-300M can be operated with all common brands of endoscopes, micro-endoscopes and fiber-scopes.

QUALITY

The XL-300M fulfills all essential safety demands and is approved to CE. The rugged desk housing and the flat, waterproof touch control panel withstands all daily-use requirements.

TECHNICAL DATA

Power supply: 110 or 230 VAC, switchable
External dimensions: 335 x 110 x 347 mm (WxHxD)
Protective class: BF
Certificates: IEC 60601, CE and more
Weight: 13.5 kg
Power consumption: 370 W
Light guide adapter: interchangeable, one included
Lamp: Xenon short arc, 300 W
Colour temperature: 5.600 °K
Order code: 12-500X