

XL100M



Die moderne 100W Xenon-Kaltlichtquelle XL100M bietet optimales Licht (5.800 °K) für alle fiberoptischen Anwendungen.

LAMPE

Die eingebaute Lampe bietet dank innovativer Lampentechnologie höchste Lichtausbeute bei optimaler Farbwiedergabe und erheblich reduzierter Wärmeentwicklung. Aufgrund des äußerst wirkungsvollen Ellipsoidreflektors ist eine Linsenoptik zur Fokussierung überflüssig. Das Licht wird auf einen sehr kleinen Lichtfleck gebündelt und effektiv in den Lichtleiter eingekoppelt. 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 Servolichtblende 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 XL100M erfüllt alle erforderlichen Sicherheitsvorschriften und trägt das CE-Zeichen. Metallgehäuse und wasserfestes Frontpanel sind äußerst widerstandsfähig.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung: 110 od. 230 VAC
Abmessungen: 335 x 120 x 340mm (BxHxD)
Schutzklasse: CF
Zertifikate: IEC 60601-1, CE und mehr
Gewicht: 9.5 kg
Leistungsaufnahme: 200 W
Lichtleiteranschluß: Wahlweise, austauschbar
Lampe: Xenon Kurzbogen, 100 W
Farbtemperatur: 5.800 °K
Artikelnummer: 12-300X

The modern 100W Xenon light source XL100M offers the professional user the most advanced pure daylight source (5.800 °K)

Lamp

The built-in lamp offers the highest level of efficiency, an optimal colour rendering and a considerable reduced heat conductivity. Because of the effective elliptical reflector a lens system to focus the light is not necessary. The small focal spot ensures an optimal efficiency of coupling light into the light guide. When the lifetime of the lamp (500 hrs.) 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 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 XL100M can be operated with all common brands of endoscopes, micro-endoscopes and fiber-scopes.

QUALITY

The XL100M fullfills 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
External dimensions: 335 x 120 x 340mm (WxHxD)
Protective class: CF
Certificates: IEC 60601-1, CE and more
Weight: 9.5 kg
Power consumption: 200 W
Light guide adapter: interchangeable, one included
Lamp: Xenon short arc, 100 W
Colour temperature: 5.800 °K
Order code: 12-300X