

# XL180M



Die moderne Kaltlichtquelle XL-180M bietet Untersuchungslicht mit Tageslichtspektrum (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

Standardanschluss ist Typ Storz. Andere auf Anfrage. Optional gegen Aufpreis: Turret (Revolver) mit Storz, Wolf, Olympus, ACM) Anschlüssen.

## ZERTIFIKATE

Die XL180M erfüllt alle erforderlichen Sicherheitsvorschriften (z.B. IEC 60601-1) und trägt das CE-Zeichen. Metallgehäuse und wasserfestes Frontpanel sind äußerst widerstandsfähig.

## TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung: 115 od. 230 VAC  
Abmessungen: 335 x 120 x 340 mm (BxHxD)  
Schutzklasse: CF  
Zertifikate: IEC 60601-1, CE  
Gewicht: 9.5 kg  
Leistungsaufnahme: 260 W  
Lichtleiteranschluß: wahlweise, austauschbar  
Lampe: Xenon Kurzbogen, 180 W  
Farbtemperatur: 5.800 °K  
Artikelnummer: 12-380X

The modern light source XL-180M offers the professional user the most advanced pure and powerful 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

Standard is type Storz. Other connections on request. Option (surcharge): turret with connections to Storz, Wolf, Olympus, ACM

## QUALITY

The XL180M fulfils 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: 115 or 230 VAC  
External dimensions: 335 x 120 x 340 mm (WxHxD)  
Protective class: CF  
Certificates: IEC 60601-1, CE  
Weight: 9.5 kg  
Power consumption: 260 W  
Light guide adapter: interchangeable, one included  
Lamp: Xenon short arc, 180 W  
Colour temperature: 5.800 °K  
Order code: 12-380X