

HL 150



Die HL 150 ist eine leistungsstarke, universelle Halogen-Lichtquelle für Anwendungen mit faseroptischer Beleuchtung.

LAMPE

Die HL 150 verfügt über eine 150 W Halogen-Reflektorlampe deren elliptischer Kaltlichtreflektor das Licht effektiv direkt in das Lichtleitkabel projiziert. Bei Bedarf kann die Lampe einfach und schnell gewechselt werden. Die eingebaute Elektronik erhöht die Lebensdauer der Lampe erheblich.

LICHTREGELUNG

Über einen Stellknopf kann die Helligkeit des Lichtaustrittes stufenlos geregelt werden. Dabei ist eine stets konstant hohe Farbtemperatur und eine gleichmäßige Faserausleuchtung gewährleistet.

ANSCHLUß

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

ZERTIFIKATE

Die HL 150 erfüllt alle erforderlichen Sicherheitsvorschriften (z.B. IEC 60601-1) und trägt das CE-Zeichen.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung: 110 oder 230 VAC \pm 10%
Abmessungen: 175 x 120 x 200 mm (BxHxT)
Schutzklasse: BF
Zertifikate: IEC 60601-1, CE
Gewicht: 3.5 kg
Leistungsaufnahme: 170 W
Lichtleiteranschluß: Wahlweise, austauschbar
Standard: Storz
Lampe: Halogen, 15 V, 150 W
Farbtemperatur: 3.600 °K
Artikelnummer: 12-0150 (für HL 150)

The HL 150 offers a compact, lightweight halogen light source for universal use with various applications.

Lamp

The HL 150 features a 150 W halogen reflector lamp with a high efficiency reflector system. It focuses the light effectively into the fibre optic light guide. If necessary the lamp is simply and fast replaced by a new one - no adjustment is required. A built-in soft start circuitry extends the lifetime of the lamp.

LIGHT CONTROL

The output intensity is controlled via adjustment knob and a mechanical diaphragm. This ensures a constant colour temperature and good illumination of the single fibres.

CONNECTION

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

QUALITY

The HL 150 fulfils all essential safety demands (like IEC 60601-1) and is approved to CE.

TECHNICAL DATA

Power supply: 110 or 230 VAC \pm 10%
External dimensions: 175 x 120 x 200 mm (WxHxD)
Protective class: BF
Certificates: IEC 60601-1, CE
Weight: 3.5 kg
Power consumption: 170 W
Lightguide adapter: interchangeable,
Standard: Storz
Lamp: halogen reflector, 15V, 150 W
Colour temperature: 3.600 °K
Order code: 12-0150