

# Untersuchungsleuchte MF-13



Foto oben: Untersuchungsleuchte MF-13 mit Stativ



Foto oben: Bedienfeld Untersuchungsleuchte



Foto oben: Detail Leuchtkopf mit sterilisierbarem Griff

Mobile Untersuchungsleuchte mit 4-Fuß-SWING-Stativ.

Die Vielzahl computerberechneter facettierter Linsen gewährleistet Homogenität sowie geringste Schattigkeit im Leuchtfeld. Separat angeordnete Optiken mit je einem LED-Modul erzeugen jeweils ihr eigenes Leuchtfeld. Dies verstärkt die Kontrastwirkung und erhöht damit die Detailerkennung im Wundfeld. Insgesamt wird eine Lichtstärke bis zu 100.000 Lux erreicht. Zudem lässt die strömungsgünstige offene Ringform keinen Wärmestau im Kopfbereich zu und schafft so optimale Voraussetzungen für Laminar-Flow-Systeme. Mit dem Handgriff kann die Leuchte positionsgenau auf das Wundfeld eingestellt werden.

**Folgende Leuchtenfunktionen können elektronisch geregelt werden:**

- Ein-/Ausschaltung
- Elektronische Helligkeitsregulierung

Durch Drehung des Handgriffs (abgebildeter sterilisierbarer Handgriff als Option gegen Aufpreis erhältlich) wird das Leuchtfeld fokussiert. Der fokussierbare Lichtstrahl ermöglicht ein punktuelltes Ausleuchten tiefster Wundkanäle mit hoher Lichtintensität sowie eine exakte Anpassung des Leuchtfelddurchmessers an die jeweilige Wundgröße.

Die Lebensdauer von mindestens 40.000 Betriebsstunden reduziert um ein Vielfaches die Kosten für den Austausch und Ersatz der bisher verwendeten Halogenlampen. Um teilweise mehr als 50% konnte der Stromverbrauch durch Einsatz der LED-Technik reduziert werden.

Im Vergleich zu den herkömmlich eingesetzten Leuchtmitteln (Halogenlampen) ist die LED-Technik um ein Vielfaches effektiver. Die Wärmeabstrahlung wird ohne aufwendige Filtertechnik auf ein Minimum reduziert. Die Erwärmung im Kopfbereich ist nahezu gleich null.

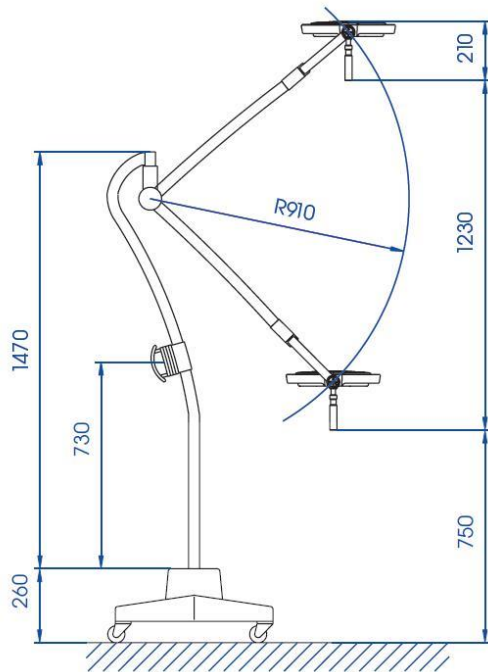
*Technische Details siehe Rückseite...*

**KUGEL medical GmbH & Co. KG**  
Hermann-Köhl-Str. 2a  
DE - 93049 Regensburg

Telefon 09 41/20 86 48-0  
Telefax 09 41/20 86 48-29  
[www.KUGEL-medical.de](http://www.KUGEL-medical.de)



# Untersuchungsleuchte MF-13



## Technische Details:

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Beleuchtungsstärke in 1 m Abstand:   | 60.000 Lux        |
| Farbwiedergabe-Index Ra (allgemein): | 95                |
| Farbwiedergabe-Index R9:             | 94                |
| Farbtemperatur:                      | 4.300 K           |
| Fokussierbare Leuchtfeldgröße:       | 17 cm - Fix Fokus |
| LED Lampe:                           | 28 W              |
| Netzanschluss:                       | 230 Volt          |
| Typ:                                 | MF-13             |
| Artikel Nr.:                         | 090.200.010       |

**KUGEL medical GmbH & Co. KG**  
Hermann-Köhl-Str. 2a  
DE - 93049 Regensburg

Telefon 09 41/20 86 48-0  
Telefax 09 41/20 86 48-29  
[www.KUGEL-medical.de](http://www.KUGEL-medical.de)

