



Bezpečnost – Efektivita léčby – Úspora času

LILLYMETER

Radiometrický přístroj

Poskytuje precizní měření intenzity světla v modrém spektru a tak zajišťuje optimální fototerapeutickou léčbu.

„Soustředte se na kvalitu péče a mějte přitom náklady pod kontrolou“

Radiometrický přístroj LiLLY je určený pouze pro měření intenzity světla Fototerapeutického přístroje LiLLY.



TSE spol. s r. o.
Mánesova 74
371 52
České Budějovice
T: 386 721 117
F: 386 721 102
medical@tse.cz
www.tse.cz

Jednoduché ovládání & Dobře čitelný displej

- Snadno čitelný v jakémkoli prostředí díky podsvícení displeje
- Hodnota konečného měření zůstává na displeji do doby dalšího měření nebo do automatického vypnutí po jedné minutě nečinnosti
- Ovládání stisknutím jednoho tlačítka

Dokonalý optický systém & Přesnost měření

- Zobrazování naměřených hodnot ve standardních jednotkách – mikro watty na centimetr čtvereční na nanometr ($\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$)
- Speciální provedení čidla minimalizuje citlivost úhlu dopadu záření
- Mikroprocesorová elektronika zvyšuje spolehlivost a účelovost

Bezpečnost & Kalibrace

- Radiometrický přístroj LiLLY může být individuálně kalibrován dle normy, která odpovídá podmínkám National Institute of Standards & Technology (NIST)
- Pro referenci v nemocnici je poskytován Kalibrační certifikát

Snadné čištění

- Hladký povrch přístroje umožňuje otírání desinfekčními prostředky a zabraňuje zachycení nečistot

Dlouhá životnost baterie

- Automatické vypnutí přístroje v nečinnosti prodlužuje provozní čas bez nutnosti výměny baterie

Napájecí napětí	9V ss
Počet měření při plně nabitě baterii	720 měření
Rozměry bez čidla:	
výška	27 mm
délka	110,5 mm
šířka	66,2 mm
Vlnová délka měřeného světla	400 – 550 nm
Přesnost měření	$\pm 10\%$ ± 2 digit.
Rozsah měření	Vrcholová hodnota (PEAK): 10 – 115 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ Střední hodnota (MEAN): 3 – 46 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
Platnost kalibrace	1 rok