

# LIGHTmetric ONE

SETS NEW STANDARDS  
PRECISE AND INTUITIVE

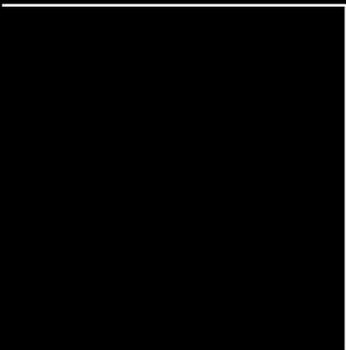


Gigahertz-Optik

Member of the BERGHOF GROUP



HIGH DESIGN-STANDARDS.  
THE PERFECT MEASUREMENT TOOL.



Das LIGHTmetric ONE wurde gemeinsam mit Filmschaffenden und Fotografen entwickelt - um den Ansprüchen der Branche gerecht zu werden.

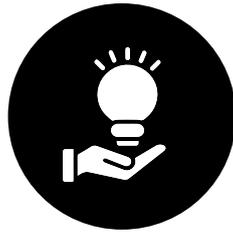
Qualitativ herausragende Arbeiten benötigen qualitativ herausragendes Equipment, auch bei der spektralen Messung des Lichts.

Das LIGHTmetric ONE ist Ihr smarterer und kompakter Begleiter am Set. Das Handmessgerät liefert präzise Ergebnisse. Egal ob Studiolleuchtung oder beim Freiluft-Shoot - ob bei minimaler oder maximaler Ausleuchtung.

Einfach zu bedienen und übersichtlich in der Datenanzeige. Direkt einsatzbereit immer dann, wenn es gebraucht wird.



**LIGHTmetric ONE**



## SMART Solution

Kompakt und handlich - easy to use.  
Das LIGHTmetric ONE ist der smarte  
Begleiter am Set. Jederzeit einsatzbereit  
und höchstpräzise.



SETS NEW STANDARDS  
PRECISE AND INTUITIVE

Das LIGHTmetric ONE liefert sämtliche Messdaten die am Set oder in der Nachbearbeitung benötigt werden.

Touchscreen und drehbarer Messkopf bieten eine intuitive Bedienung und eine schnelle Einsatzbereitschaft. Dank integriertem Stativmount auf der Geräterückseite kann das LIGHTmetric ONE immer optimal platziert und perfekt ausgerichtet werden. Für das Messen von Blitzlicht steht ein Flash Sync Port zur Verfügung.

## QUICK FACTS:

### Messgrößen:

- Beleuchtungsstärke (Lux)
- Farbtemperatur CCT (K)
- Farbwiedergabe (CRI), SSI und viele mehr...

### Highlights:

- Intuitive Bedienung
- Hohe Messgenauigkeit
- Flash Sync Port für Blitzmessung
- Speicherkartenslot
- Bluetooth mit App für iOS und Android zur Remotekontrolle

Dank eigens entwickelter App können Daten unkompliziert übertragen und für die Nachbearbeitung des Bildmaterials genutzt werden.



Design by: @freepiker.com

# LIGHTmetric ONE

## ALLE WICHTIGEN INFOS FÜR TECHNIKBEGEISTERTE

Der schwenkbare Messkopf enthält einen hochwertigen und lichtstarken spektral messenden Sensor.

Dieser deckt den Spektralbereich von 360 nm bis 830 nm (V-Lambda Bereich gemäß CIE S023) mit einer spektralen Bandbreite von 10 nm ab.

Zusätzlich bietet das Gerät eine optische Bandbreitenkorrektur (CIE 214), um die Präzision der aus den spektralen Daten bestimmten Messgrößen zu optimieren.

Das LIGHTmetric ONE bietet dem Anwender eine herausragende Dynamik der Beleuchtungsstärke (1 lx bis 350.000 lx) und der Farbtemperatur (1700 K - 17000 K).

Zudem sind weitere Messgrößen verfügbar, dazu gehören:

- TM-30 (Color Checker)
- CIE xy Farbkoordinaten
- CIE u'v' Farbkoordinaten
- Infodisplay (zeigt alle Messeinstellungen auf einen Blick)

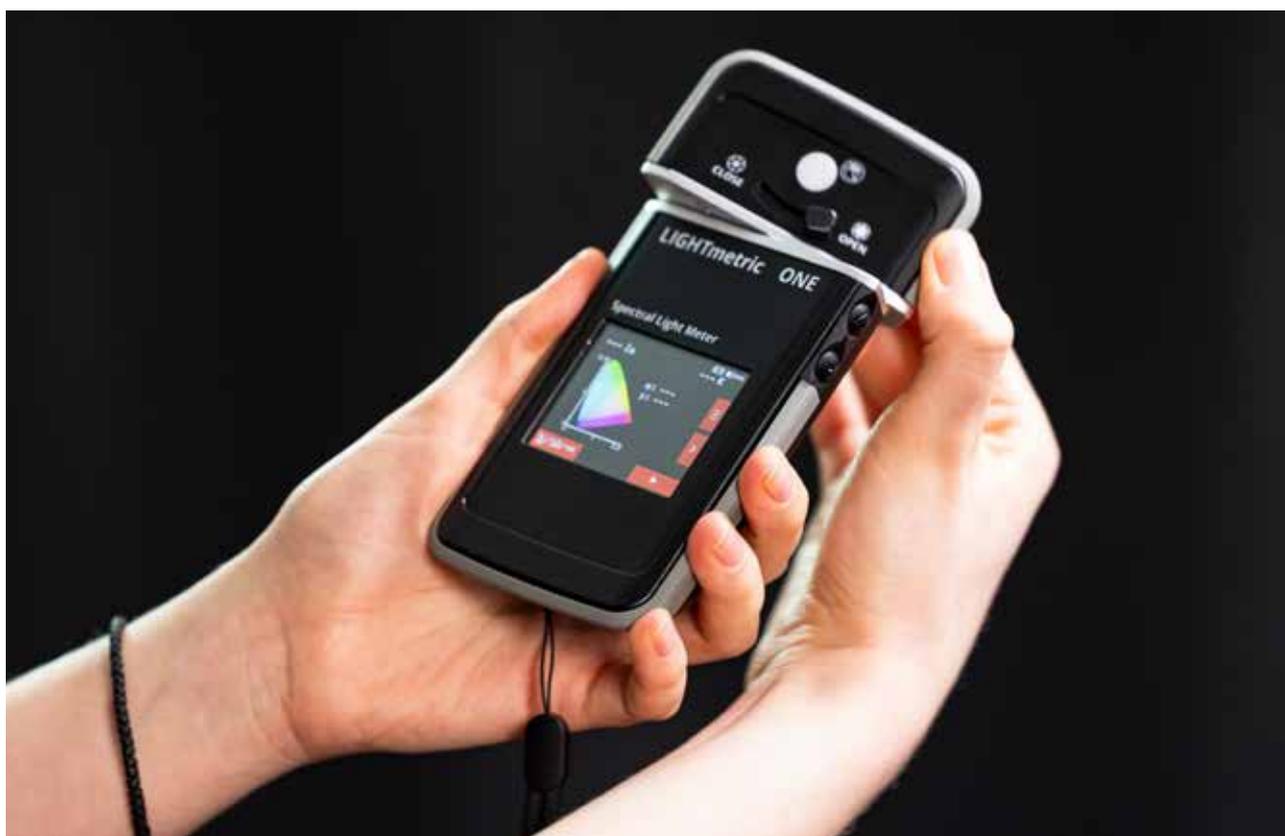
Dies um nur einige Funktionen zu nennen. Übrigens, eine Erweiterung der Funktionen ist jederzeit per Firmware-Update möglich. Kontaktieren Sie uns gerne unter [sales@gigahertz-optik.de](mailto:sales@gigahertz-optik.de).

**LIGHTmetric ONE**



## BEST Purpose

Nutzer aus der Film- und Fernsehbranche wurden aktiv in die Entwicklung des Geräts eingebunden. Damit stellen wir sicher, dass das Gerät optimal an die Bedürfnisse der verschiedenen Anwender angepasst ist.



PERFECTLY MATCHED TO YOUR  
LIGHTING APPLICATION.

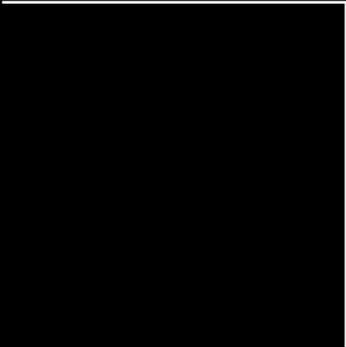


## High QUALITY, attractive DESIGN and cost-efficient

Der hochwertigen Ausführung der  
Lichtmesstechnik steht dem attraktiven  
Preis des Messgerätes nichts  
entgegen.



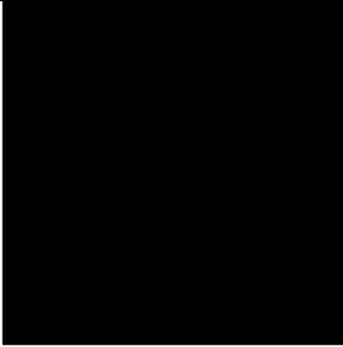
BEST QUALITY FOR  
THE BEST PRICE



Das LIGHTmetric One bietet dem Nutzer die Kombination aus einer hochwertigen Ausführung und einem attraktiven Preis.

Unser Ziel ist es, unsere Kunden zufrieden zu stellen - so wie es Ihr Ziel ist, Ihre Kunden glücklich zu sehen. Bei der Entwicklung des LIGHTmetric ONE stand daher der Fokus auf Funktionalität und Perfektion. Diese Attribute geben wir auch an unsere Kunden weiter. Unsere ISO 17025 rückführbaren Kalibrierungen zeugen von unserem Streben, Ihnen stets bestmögliche Messtechnik zu bieten.

Aus diesem Grund wird jedes LIGHTmetric ONE mit einem individuellen Kalibrierzertifikat ausgeliefert. Das LIGHTmetric ONE wird im haus-eigenen Prüf- und Kalibrierlabor der Gigahertz Optik GmbH (akkreditiert gemäß ISO/IEC 17025 für die Messgrößen Spektrale Empfindlichkeit und spektrale Bestrahlungsstärke) vermessen und justiert.



**LIGHTmetric ONE**

# SETS NEW STANDARDS PRECISE AND INTUITIVE

Spezifikationen	
Wellenlängenbereich	(360 - 830) nm
Messbereich	(1 - 350000) lx
Optische Bandbreite	10 nm mit CIE 214 Korrektur
Eingangsoptik	10 mm Durchmesser Cosinus-Diffusor
App	Kompatibel für Android und iOS
Bedienbarkeit	intuitives Messgerät mit Touchscreen
Features	Drehbarer Sensor-Kopf
	Stativ-Mount
	Flash-Sync
x, y Reproduzierbarkeit	$\pm 0,0002$
$\Delta x, \Delta y$ Unsicherheit	$\pm 0,002$ (Standardlichtart A)
CCT-Messbereich	(1700 - 17000) K
$\Delta CCT$	$\pm 50$ K (Standardlichtart A)
Schnittstelle	USB 2.0
Temperaturbereich	Betrieb: + 10 ° C bis + 30 ° C
Ladevorgang Gerät	über + 5V USB
Akkulaufzeit	Mindestens 8 Betriebsstunden
Maße	136 mm x 74 mm x 32 mm







#### SERVICE CONTACT

Gigahertz Optik GmbH  
An der Kaelberweide 12  
D-82299 Tuerkenfeld near Munich

Phone +49 (0) 8193 93700 - 0  
Fax +49 (0) 8193 93700 - 50

[info@gigahertz-optik.com](mailto:info@gigahertz-optik.com)  
[www.gigahertz-optic.com](http://www.gigahertz-optic.com)  
[www.light-metric.com](http://www.light-metric.com)

