

Veloce nella misurazione, il colorimetro **EOS** agevola significativamente la procedura di valutazione delle pietre.

La sua affidabilità garantisce una classificazione precisa per ogni misurazione del colore.

Contattate il rivenditore autorizzato locale di **GEMCHROM**:

Sei un tagliatore, un grossista, un orafo o un gioielliere?
Visita il sito e scopri cosa **EOS** può fare per te.

WWW.GEMCHROM.COM

GEMCHROM S.R.L.

via Segherie 12
38030 Castello-Molina di Fiemme (TN) — Italy
info@gemchrom.com
T. (+39) 0462 342662
P. Iva 02364350229



Collaborazione e innovazione

L'ideazione del Colorimetro **EOS** nasce dalla collaborazione con la Fondazione Bruno Kessler, istituto di ricerca trentino che conta più di 350 ricercatori attivi in campo scientifico ed umanistico. La successiva realizzazione è stata curata dall'azienda Eoptis, specializzata nella progettazione e produzione di sistemi di misura elettro-ottici innovativi, per il controllo di prodotti e processi.

Chi siamo

GEMCHROM dispone di elevate competenze nel settore delle pietre preziose e si avvale di una équipe di tecnici in grado di progettare, sviluppare e realizzare strumenti innovativi, per l'analisi gemmologica e per la lavorazione delle pietre preziose.



*Precisione
Affidabilità
Innovazione
tecnologica*

EOS *colorimeter*

Colorimetro GEMCHROM Modello EOS

*Innovazione e affidabilità
per una veloce e precisa
misurazione colorimetrica
del diamante.*



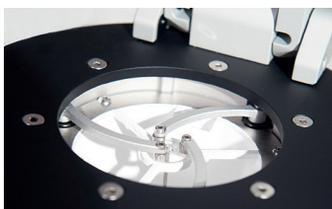
Strumento — *patent pending*

Il colorimetro **EOS** è uno strumento affidabile e veloce per il rilevamento del colore del diamante, dotato di un software intuitivo per un semplice accesso alle sue funzioni.



Misurazione

Lo strumento è in grado di misurare rapidamente diamanti sfaccettati da 0.10 a 20.00 ct.



Centatura

Speciale centratore meccanico in alluminio, per un perfetto posizionamento della pietra che garantisce ripetibilità e precisione di misura. Il sistema è a scomparsa per non influire sulla misurazione.



Sistema di illuminazione

Illuminazione a LED altamente performante con una vita di circa 1 milione di misure, senza alcuna necessità di manutenzione.



Stampa e aggiornamento

Lo strumento è provvisto di una porta USB per il collegamento alla stampante di etichette (in dotazione) e per l'aggiornamento del software.

Affidabile, preciso e veloce

Il colorimetro **EOS** è uno strumento compatto con una robusta struttura in alluminio anodizzato che garantisce stabilità e accuratezza nelle letture. Il vano di misurazione ha un coperchio leggero ed ergonomico con sistema di chiusura ammortizzata che evita la caduta accidentale sulla sfera. Grazie alla sua solidità costruttiva e ad un software altamente performante il prodotto garantisce la classificazione del colore del diamante con un'affidabilità maggiore di quella dell'occhio umano. La ripetibilità delle misure ha un margine di errore di 0.15 gradi di colore.



*Affidabile nella ripetizione
della misurazione con
un margine di soli
0.15 gradi colore*

Autocalibrante e facile da utilizzare

Lo strumento è autocalibrante e dotato di un display touch di facile utilizzo. L'autocalibrazione temporizzata, permette di avere lo strumento sempre pronto alla misurazione anche dopo lunghi periodi di inattività.

Caratteristiche delle pietre

Tipologia	Diamanti taglio a brillante
Dimensioni	0.10 < 20.00 ct
Ripetibilità	0.15 gradi colore
Fluorescenza	4 gradi
Scale classificazione	GIA - HRD - IGI
Classificazione colore	D - M
Purezza	> VS2

Caratteristiche dello strumento



Calibrazione interna
Autocalibrante



Display
7" touch
personalizzabile



Tempo classificazione
< 20 secondi



Alimentazione
90-260 VAC
potenza 8W (max 12W)



Dimensioni / peso
17.7x21.2x29.3 cm / 4 kg



Multilingue
Italiano & Inglese



Stampante
DYMO 450 (in dotazione)



Durata illuminazione
6000 ore