

DR 101

densitometro per riflessione colore
color reflection densitometer



s.r.l. - Via L. Zuccoli 18 - 20125 Milano - Tel. (02) 67072112 r.a. - Fax (02) 6691270

E-mail: info@cofomegra.it

Web: www.cofomegra.it

Il densitometro semplice da usare per la valutazione del colore nel confronto prova di stampa, "copia OK si stampi", tiratura.

Comoda visualizzazione contemporanea dei quattro colori sul display preceduti dal simbolo del colore C, M, G, N.

Le sue specifiche caratteristiche di semplicità e rapidità d'uso ne fanno lo strumento di misura ideale per ogni capo macchina.

In modo molto rapido consente di misurare:

- * Densità
- * Percentuale di punto
- * Guadagno di punto (secondo Brunner e Fogra)
- * Bilanciamento dei grigi

Una memoria non volatile consente di non perdere i dati di calibrazione ed i valori di riferimento memorizzati anche nel caso le batterie vengano scollegate o siano state fatte scaricare completamente.

Il caricabatterie una volta collegato consente di continuare a lavorare anche con batterie scariche.

Sarete in grado di comprendere immediatamente il funzionamento del nuovo densitometro prodotto dalla COFOMEGRA infatti:

- Il DR 101 "parla" nella lingua dell'operatore: Italiano, Inglese, Francese e Tedesco.
- Il sofisticato software e l'ampio display supertwist LCD a 2 righe da 16 caratteri indirizzano l'operatore con messaggi molto chiari e nello stesso tempo si adatta alla sequenza di misura scelta dall'operatore e non ad una sequenza rigida predeterminata dal costruttore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Filtri:	STATUS T banda larga o DIN 16536 banda stretta
Campo di lettura:	0.00—2.5 D
Ripetibilità:	± 0.01 D
Linearità:	± 0.01 D
Deviazione massima tra strumenti:	± 0.02 D
Area di misura:	∅ 3.5 mm
Accensione immediata:	senza preriscaldamento
Alimentazione:	a batterie ricaricabili NiCd, 7,2 Volt, 650 mAh
Tempo di misura:	0.5 sec.
Temperatura di lavoro:	10—40°C
Peso:	750 gr
Dimensioni:	182 x 76 x 70 h mm
Accessori:	scala di calibrazione, manuale d'uso, caricabatterie, elegante custodia, lampada di ricambio.

OPTIONAL

- Filtro polarizzatore
- Interfaccia seriale RS 232
- Stampante
- Software di autocertificazione qualità di stampa che consente di archiviare su disco magnetico i dati qualitativi della copia "OK si stampi" e della tiratura.

The color reflection densitometer designed for simple operation in checking ink uniformity and in making "OK sheet" comparison.

The DR 101, very easy to operate, satisfies all requirements for work at offset press or in pre-press.

It reads and displays filter densities simultaneously: C, M, Y, B.

With speed and accuracy it measures:

- * Density
- * Percent Dot Area
- * Dot Gain (Brunner and Fogra systems)
- * Gray Balance

Non volatile memory stores calibration data and reference values when the primary batteries are depleted or removed.

An AC adaptor is provided which allows you to take readings while batteries are being recharged.

You will appreciate how easy the COFOMEGRA densitometer is to use:

- DR 101 "talks" to the operator in English, French, German and Italian.
- The sophisticated software gives you step by step operating direction on the easy to read Supertwist LCD 16 x 2 character/line display.

SPECIFICATIONS

Color response:	STATUS T Wide Band or DIN 16536
Measuring range:	0.00—2.5 D
Repeatability:	± 0.01 D
Linearity:	± 0.01 D
Interinstrument agreement:	± 0.02 D
Measuring area diameter:	∅ 3.5 mm
Warm-up time:	none
Power supply:	rechargeable NiCd, 7,2 V total rated 650 mAh
Measuring time:	0.5 sec.
Operating temperature:	10—40°C
Weight:	750 gr
Dimensions:	182x76x70 mm (LxWxH)
Accessories:	Calibration card, Operation manual, A.C. adapter/ charger, Elegant carrying case, spare lamp.

OPTIONS

- Polarizing filters
- RS 232 interface
- Printer
- Quality control software