

Spettrofotometri portatili CWD serie HSF



Spettrofotometri portatili CWD serie HSF

Gli spettrofotometri portatili CWD serie HSF appartengono alla nuova generazione di strumenti per la misura del colore con tecnologia a XENON+LED, dotato di software di Controllo Qualità Colore preinstallato.

Strumenti con geometria diffusa a sfera d/8° per misure in riflettanza sono ideali a misurare il colore per eseguire i test di controllo qualità e formulazione del colore.

Gli strumenti sono compatti ed ergonomici, dotati di un display touch screen a colori da 3.5 pollici, di una fotocamera integrata per la visione del colore e interfaccia USB per la comunicazione con PC.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

URAI			
Modello	HSF100	HSF200	HSF300
Accordo inter-strumentale (Misura deviazione standard delle piastre ceramiche CHNSpec-BCRA con apertura 11mm UV400-23 - SCI)	XLAV ΔE^*_{ab} 0.25	XLAV ΔE^*_{ab} 0.2	XLAV ΔE^*_{ab} 0.12
Ripetibilità (misura piastre bianche 30 volte a intervalli di 5s con apertura 11mm, UV400 modalità SCI)	$\Delta E^*_{ab} \leq 0.02$	$\Delta E^*_{ab} \leq 0.01$	$\Delta E^*_{ab} \leq 0.01$
Sorgente luminosa	LED+Xenon	LED+Xenon	LED+Xenon
Area di misura	$\Phi 11\text{mm}$, $\Phi 6\text{mm}$	$\Phi 11\text{mm}$, $\Phi 10\text{mm}$, $\Phi 6\text{mm}$, $\Phi 3\text{mm}$	$\Phi 11\text{mm}$, $\Phi 10\text{mm}$, $\Phi 6\text{mm}$, $\Phi 5\text{mm}$, $\Phi 3\text{mm}$, $1\text{mm} \times 3\text{mm}$
Camera	Sì	Sì	Sì
Geometria	D/8, SCI+SCE	D/8,SCI+SCE	D/8,SCI+SCE
Lunghezza d'onda	360-740nm	360-780nm	360-780nm
Durata dell'illuminante	6 milioni di letture	10 milioni di letture	10 milioni di letture