

Lettori lastre entry-level

Sono della famiglia iCPlate II di GretagMacbeth per lastre convenzionali e CtP

Massimo Cremagnani

Nuovo economico lettore lastre entry-level, il iCPlate II Basic GretagMacbeth affianca il modello originale iCPlate II Advanced e va a completare una famiglia di soluzioni che comprende un dispositivo per la lettura delle lastre ad alta risoluzione e autocalibrante, un test target, software per trasferire i valori di misurazione a qualsiasi applicativo Windows e un nuovo software opzionale per il controllo della qualità della lastra.



Un'accurata lettura delle lastre è essenziale per risparmiare tempo e ridurre i consumi. Gli operatori addetti alla preparazione delle lastre con CtP o con metodi convenzionali possono ora scegliere un lettore preciso in grado di rispondere alle loro esigenze dal punto di vista economico e funzionale, attingendo al nuovo lettore *iCPlate II Basic*, modello che si affianca al modello *Advanced* dotato di tutte le funzionalità. Il nuovo *iCPlate II Basic* è un lettore lastre economico per la misurazione delle lastre più comuni che utilizzano il retino convenzionale AM.

Insieme a questo **GretagMacbeth** presenta un nuovo software per il controllo della qualità, *PlateQuality*. Abbinato ad algoritmi per il riconoscimento degli oggetti, che eliminano polvere e graffi durante la lettura della lastra, le soluzioni *iCPlate II* offrono un'accurata misurazione con chiari risultati visualizzabili sul display incorporato. I valori rilevati sono automaticamente calibrati, eliminando gli errori di calibrazione, risparmiando tempo e riducendo il ciclo di misurazione a vantaggio della qualità di uscita. Grazie alla tecnologia LED, i lettori *iCPlate II* sono dotati di una batteria

che dura oltre 30.000 misurazioni. L'interfaccia utente grafica (GUI) basata su icone, elimina eventuali incomprensioni linguistiche e facilita la lettura delle caratteristiche della lastra su di un ampio monitor semplice da utilizzare anche senza training speciale.

Il nuovo modello *Basic* supporta più diffuse lastre in alluminio e poliestere che utilizzano la rete AM per le più comuni lineeature retine, ed è compatibile con lastre negative e positive. Può essere implementato al livello di prestazioni dell'*iCPlate II Advanced*, attraverso un codice d'accesso da richiedere a GretagMacbeth.

Software

Il software *PlateQuality* memorizza, visualizza e documenta le misurazioni individuali e quelle relative alle caratteristiche della lastra, fornendo all'operatore un riferimento visivo a quale ritornare quando necessario. Sia i valori delle misurazioni sia le immagini della lastra vengono salvate in un database.

Il software *iCPlate Target II* e *TabWizard II* sono inclusi sia nel modello *Basic* che in quello *Advanced*. Il primo consiste in un target di riferimento e in un software utilizzato per testare la precisione di lettura delle lastre e calibrare lo strumento. Supporta anche il processo ISO 9000 attraverso la memorizzazione e la stampa dei dati di test e calibrazione. Il secondo consente agli utenti di importare facilmente i valori di misurazione e immagini delle lastre direttamente in un applicativo Windows attivo, come Excel.

www.gretagmacbeth.com