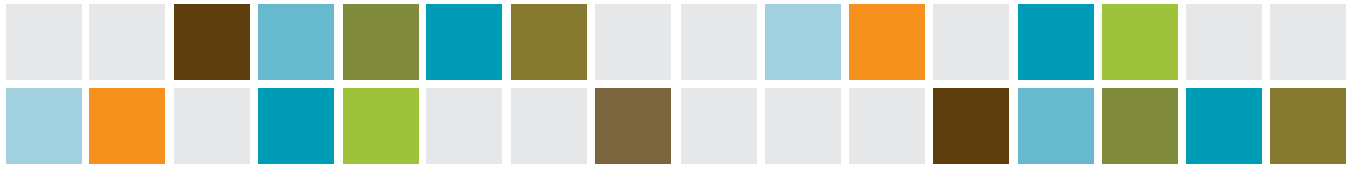


# iCPlate2 und PlateScope



## Komplette Lösungen für die Qualitätskontrolle von Druckplatten

### Präzision und Wiederholgenauigkeit

Präzise Druckplatten sind nicht nur eine Grundvoraussetzung für einen hochwertigen Druck, sondern sie garantieren auch weniger Produktionsmakulatur und einen geringeren Druckfarben-, Papier- und Plattenverbrauch. Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Druckplattenqualität mit modernster Plattenmesstechnologie von X-Rite. Die X-Rite-Lösungen zur Druckplattenmessung bieten optimale Wiederholgenauigkeit und Präzision, auch für extreme Lichter und Schatten. Die Druckplattenmessgeräte von X-Rite unterstützen alle derzeit auf dem Markt erhältlichen Rastertechnologien einschließlich AM, FM, XM und Hybridraster.

### Bedienfreundlichkeit

Plattenmessgeräte von X-Rite sind mit einer benutzerfreundlichen grafischen Oberfläche mit Symbolen ausgestattet, die einen sprachunabhängigen Betrieb ermöglicht. Die Messdaten der Platte sind auf dem großen LCD-Display gut ablesbar. Alle Plattenmessgeräte von X-Rite können sowohl von Rechts- als auch Linkshändern einhändig bedient werden. Im Lieferumfang jedes Modells sind ein Handdruckplattenmessgerät, eine Kalibrierungsreferenz und Software enthalten.

### Unterstützung für FOGRA Measuring Bar (FMB)

Alle Geräte unterstützen Messungen anhand der FOGRA Measuring Bar (FMB), so dass Sie Ihre Plattenmessungen am offiziellen Referenzstandard des Fogra-Instituts ausrichten können.



### PlateScope

PlateScope bietet fortschrittliche, unübertroffene Präzision und Wiederholgenauigkeit für die modernsten Druckplatten- und Rastertechnologien. Mit seiner hohen Kameraauflösung ermittelt das PlateScope selbst bei dünnen Rastern präzise die Punktränder.

Die farbige Bedienung mit übersichtlichen Symbolen macht PlateScope zum benutzerfreundlichsten Plattenmessgerät auf dem Markt.

Der PlateScope-Videosucher mit Autokontrast (angemeldetes Patent) macht es Ihnen leicht, auf Messfeldern zu positionieren – selbst aus Armeslänge Entfernung oder in dunkleren Umgebungen.

### iCPlate2 X und XT

iCPlate2 garantiert eine hohe Messgenauigkeit für normale Druckplatten. Es bietet eine Kamera mit hoher Auflösung, eine automatische Kalibrierungsfunktion sowie eine sehr lange Akkulebensdauer. Das Gerät ist in zwei verschiedenen Konfigurationen erhältlich – iCPlate2 X und iCPlate2 XT – um sich bei der Druckplattenmessung nach Ihren Bedürfnissen zu richten. Sie können iCPlate2 X zu iCPlate2 XT aufrüsten, indem Sie einen separat käuflichen Zugriffscode eingeben.

Der erstklassige in iCPlate2 integrierte Objekterkennungsalgorithmus eliminiert beim Lesen Ihrer Platten Staub und Kratzer. Das hochauflösende Kamerasystem misst vielfältige positive und negative Plattentypen sowie AM-, FM- und hybride Raster.

Die LED-Beleuchtung sorgt für eine lange Batteriebensdauer, so dass Sie stets die Gewissheit haben, dass Ihr iCPlate2 bereit ist, wann immer Sie es brauchen.

### PlateQuality- und Capture Tool-Software

Die speziell für Plattenmessgeräte von X-Rite entwickelte PlateQuality-Software speichert, visualisiert und dokumentiert sowohl individuelle Messungen als auch Kurvenmessungen der Platten. Damit erhält der Bediener eine visuelle Punktreferenz, die er speichern und später als Referenz verwenden kann. Sowohl Messwerte als auch Plattenabbilder werden in einer Datenbank gespeichert.

Mit der Capture Tool-Software können Anwender Messwerte und Druckplattenabbilder zum Zweck der Qualitätsverfolgung direkt in eine beliebige Windows-Anwendung importieren. Die PlateQuality-Software ist im Lieferumfang der PlateScope-Modelle enthalten und ist für iCPlate2-Modelle optional erhältlich. Die Capture Tool-Software wird mit allen Lösungen zur Druckplattenmessung geliefert.





## FUNKTIONSVERGLEICH

	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
<b>PRIMÄRE FUNKTION</b>	Einfache Überprüfungen der Druckplattenmessung	Regelmäßige Auftragskontrolle und Überprüfung der Druckplattenmessungen	Routinemäßige Prozesskontrolle, enge Auftragskontrolle und Überprüfungen der Druckplattenmessung
<b>GENAUIGKEIT</b>	Allgemeiner Modus für die genaue Messung aller unterstützten Druckplattentypen	Allgemeiner Modus für die genaue Messung aller unterstützten Druckplattentypen	Allgemeiner Modus für das genaue Messen aller unterstützten Plattentypen und höchste Messgenauigkeit durch spezifische Plattentabellen, welche das einzigartige Verhalten der gängigsten Plattentypen berücksichtigen.
<b>WIEDERHOLGENAUIGKEIT</b>	Hohe Wiederholgenauigkeit	Hohe Wiederholgenauigkeit	Höchste Wiederholgenauigkeit
<b>STANDARDUNTERSTÜTZUNG BEI DRUCKPLATTEN</b>	Unterstützt die gängigsten Druckplattentypen (Ihr X-Rite-Vertreter gibt Ihnen gerne Auskunft dazu, ob Ihre Druckplatte unterstützt wird)	Unterstützt die gängigsten Druckplattentypen (Ihr X-Rite-Vertreter gibt Ihnen gerne Auskunft dazu, ob Ihre Druckplatte unterstützt wird)	Unterstützt die gängigsten Druckplattentypen (Ihr X-Rite-Vertreter gibt Ihnen gerne Auskunft dazu, ob Ihre spezifische Druckplatte unterstützt wird)
<b>UNTERSTÜTZUNG FÜR PROZESSLOSE DRUCKPLATTEN</b>	Unterstützt prozesslose Platten mit hohem Kontrast wie AGFA Azura und Fuji Pro-T mit geringem Kontrast, wenn sie mit Spezialreiniger gewaschen wird	Unterstützt prozesslose Platten mit hohem Kontrast wie AGFA Azura und Fuji Pro-T mit geringem Kontrast, wenn sie mit Spezialreiniger gewaschen wird	Unterstützt prozesslose Platten mit hohem Kontrast wie AGFA Azura und Fuji Pro-T mit geringem Kontrast (fragen Sie Ihren X-Rite-Vertreter, ob Ihre spezielle Platte unterstützt wird)
<b>BEDIENFREUNDLICHKEIT</b>	Einfache Positionierung mit gut sichtbarem Messfeld	Einfache Positionierung mit gut sichtbarem Messfeld	Einfache Positionierung mit revolutionärem Videosucher, der die Positionierung auch aus Armeslänge Entfernung oder in dunkleren Umgebungen ermöglicht
<b>KONNEKTIVITÄT</b>	Serieller Anschluss	Serieller Anschluss	USB
<b>SOFTWARE</b>	Capture Tool im Lieferumfang enthalten, PlateQuality optional	Capture Tool im Lieferumfang enthalten, PlateQuality optional	Capture Tool und PlateQuality im Lieferumfang enthalten

## TECHNISCHE DATEN

	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope		iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
<b>FUNKTIONEN</b>				<b>STROMVERSORGUNG</b>			
Flächendeckung %	X	X	X	Stromquelle	2 Batterien 1,5 V (Größe AA)		wiederaufladbare Ni-MH-Akkus
Punktgröße (Punktdurchmesser)		X	X	Lebensdauer (Messungen)	30.000 (Normwert)		> 2.000 (Normwert)
Rasterweite (Linien/cm)		X	X	<b>DATENSCHNITTSTELLE</b>			
Rasterwinkel		X	X	Schnittstelle	seriell (115.200 Baud)		USB2.0
Visuelle Deckung		X (0 – 2,2 D)		<b>MESSTECHNOLOGIE</b>			
Visuelle Analyse	X	X	X	Ringbeleuchtung		X	X
Plattencharakteristik		X	X	Beleuchtungsfarben	R	R, G, B	R, G, B, RGB, IR, UV
Messwertspeicher		100	20 x 7	Rasterweitenbereich (AM)	26–147 l/cm 65–380 lpi		30–150 l/cm 75–380 lpi
<b>MESSPROBEN</b>				Punktgrößenbereich (FM)	10 µm – 50 µm		10 µm – 70 µm
Standard-Offsetdruckplatten	X	X	X	Wiederholgenauigkeit	±0,5 % (Normwert)		±0,5 % (Normwert)
Prozesslose Druckplatten (z. B. Agfa Azura)	X	X	X	Messdauer	3 Sek. (Normwert)		3 Sek. (Normwert)
Prozesslose Druckplatte mit geringem Kontrast				<b>MECHANISCHE DATEN</b>			
Fuji Pro-T (gewaschen) *: mit Spezialreiniger	X*	X*	X	Abmessungen (H x B x L)	4,8 x 7,3 x 14,5 cm		9 x 9 x 20 cm
Polyesterdruckplatten	X	X		Gewicht	400 g		850 g
Papier		X	X				
Film		X					
Positive und negative Druckplatten	X	X	X				
AM-Raster	X	X	X				
FM-Raster	X	X	X				
Hybridraster	X	X	X				
<b>BENUTZERBEREICH</b>							
Grafisches Display	160 x 80 Pixel vierstufiges Grau		140 x 160 Pixel 24-Bit-Farbdisplay				
Mehrsprachig	X		X				
Symbolbasiert	X		X				
Links-, rechtshändige Bedienung	X		X				