



Die neue Ästhetik der  
Röntgendiagnostik

# X MIND unity



## Legen Sie Wert auf Qualität und Design?

Maximale Sicherheit und Effizienz, kombiniert mit maximalem Komfort und einem beeindruckenden Design: Für eine Röntgendiagnostik der Extraklasse hat Acteon das X-Mind unity-System entwickelt. Seine Vorteile:

- kompromissloses Design
- klare Linien
- bewährte Qualität
- überlegene Materialien
- einzigartige technologische Vorteile





X MIND  
unity + SOPIX 

Die perfekte Einheit!



Die anschlussfertige Vorverdrahtung des X-Mind unity-Systems ermöglicht eine problemlose Integration des Sopix-Digitalsensors. Der Sensor lässt sich jederzeit bequem an das System anschließen.



Die Integration von Sopix Inside erfolgt ohne sichtbare Kabel. Sopix Inside lässt sich mühelos und ohne technische Unterstützung in nur einer Minute an das X-Mind unity-System anschließen: Plug and Play!





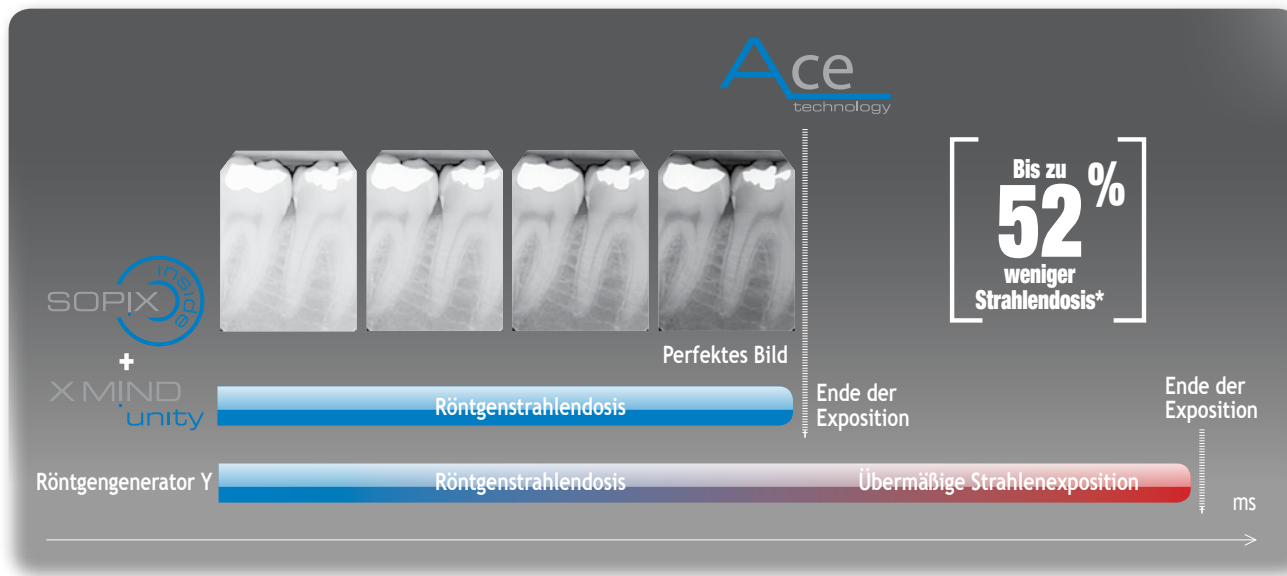
## Geringere Strahlung

Mit der von Sopro patentierten ACE-Technologie kommt es zu keiner Überbelichtung mehr.

Unabhängig von der vom Generator abgegebenen Strahlung nutzt der Sopix-Sensor nur die Strahlendosis, die für eine optimale Bildqualität erforderlich ist. Dank dieser Technologie kann der Sopix-Sensor den Generator ein- und ausschalten, sodass es zu keiner Überbelichtung und keiner übermäßigen Strahlenbelastung des Patienten kommt.

Die erste Aufnahme ist immer die richtige!

Das heißt: Der Patient wird nur der Strahlendosis ausgesetzt, die für seine dentale Anatomie erforderlich ist.



### Rückverfolgbarkeit

Nach jeder Aufnahme wird die Strahlendosis, der ein Patient ausgesetzt wurde, auf dem Display des Timers angezeigt.

Bei Verwendung von Sopix Inside wird die Dosis außerdem in der Patientenakte der Sopro Imaging-Software gespeichert, wodurch eine dauerhafte Rückverfolgbarkeit gewährleistet ist.

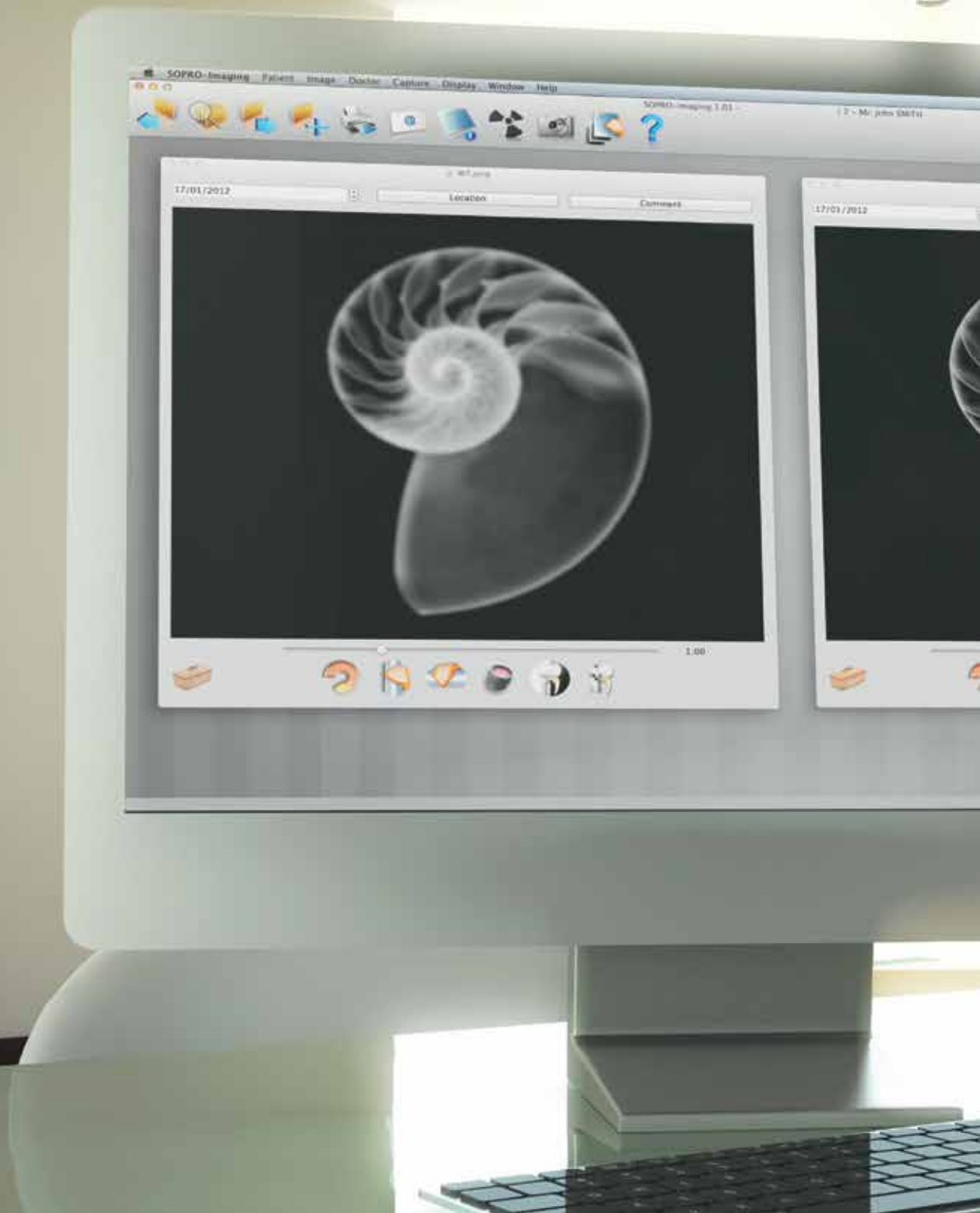
\* Reduzierung variabel je nach Patientenanatomie.



## Komfortables Arbeiten

Der Sensor lässt sich bei Nichtgebrauch in die dafür vorgesehene Halterung einhängen, sodass er nicht herunterfallen und beschädigt werden kann. Dennoch befindet er sich stets in Reichweite - jederzeit griff- und einsatzbereit. Durch die interne Verdrahtung von Sopix Inside entfällt die Notwendigkeit einer sichtbaren Verkabelung. Das Ergebnis: einfache Anwendung und Arbeitsästhetik mit Komfort.







# X MIND unity

## Scharfe und kontrastreiche Aufnahmen

Das X-Mind unity-System hat einen Brennfleck von 0,4 mm.  
Für die radiologischen Parameter stehen verschiedene Einstellungen zur Verfügung:

- Anodenspannung (60, 65 und 70 kV)
- Anodenstrom (4 bis 7 mA)

Damit sind scharfe und kontrastreiche Aufnahmen mit klar definierten Konturen gewährleistet.

Brennfleck eines  
herkömmlichen Generators: 0,7 mm



Brennfleck des  
X-Mind unity-Generators: 0,4 mm



## Fließende Bewegungen und Stabilität

Das X-Mind unity-System lässt sich mit einer Hand in einer fließenden Bewegung einfach positionieren und stabilisieren. Der vor Vibrationen und Bewegungen schützende Mechanismus sorgt für eine stabile Position während der Belichtung.





X-MIND  
UNIOY

# X MIND unity

## Ergonomie und schlichtes Design



**„MEMORY“-FUNKTION** ←  
ermöglicht die Anpassung vorprogrammierter  
Belichtungszeiten an die Eigenschaften des  
verwendeten Sensors oder Films.

**ANPASSUNG DER BELICHTUNGSPARAMETER** ←  
an den Zahntyp (Inzisivus, Prämolare, Molar).



**DEUTLICHE LCD-ANZEIGE**

der wichtigsten Parameter -  
auch aus der Ferne gut zu erkennen.

**ANZEIGE DER PARAMETER**

kV, mA, Filmtyp und ACE-Auswahl  
(Sopix Inside).

**DOSISANZEIGE**

durch gleichzeitiges Drücken von  
„-“ und „+“.

**AUSWAHL DER PATIENTENANATOMIE**

Erwachsener, Kind.

**AUSWAHL DER UNTERSUCHUNGSART**

okklusal oder interproximal.



Die Aufnahme erfolgt mit  
dem integrierten Auslöser.  
Optional ist ein Fernauslöser  
erhältlich.





X MIND  
unity

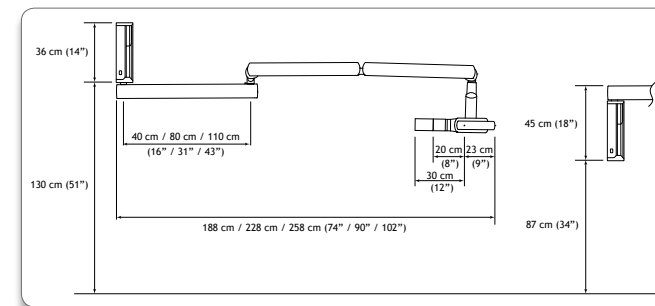
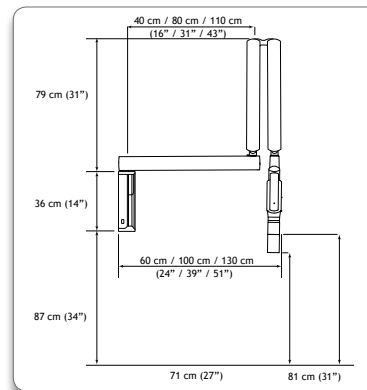
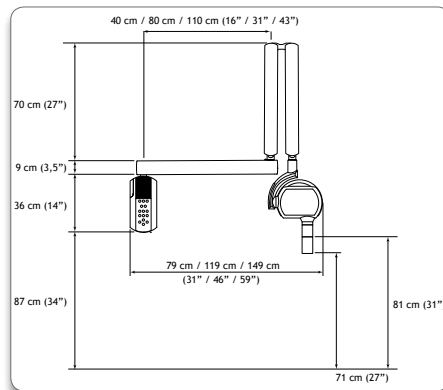
## Mehr Flexibilität

Das X-Mind unity-System kann an jede Praxiseinrichtung angepasst werden. Es stehen drei Armlängen zur Verfügung: 40, 80 und 110 cm. Die Befestigung ist oben oder unten möglich.

Dank der verstellbaren Wandbefestigungsplatte kann ein älterer Satelec Generator problemlos durch das X-Mind unity-System ersetzt werden, ohne dass weitere Wandbohrungen erforderlich sind.

## Technische Daten

Klassifikation.....	Schutzklasse 1, Typ B
Versorgungsspannung.....	100-240 V
Leistungsaufnahme bei 100 V.....	8,5 A
Röntgenröhre.....	TOSHIBA D-041
Frequenz.....	50/60 Hz
Brennfleck.....	0,4 mm
Gesamtfilter.....	> 1,5 mm Al bei 70 kV
Streustrahlung.....	< 0,25 mGy/h
Abkühlphase bei 1 s.....	32 s
Technologie.....	Hochfrequenz-Gleichstrom
Maximaler Anodenstrom.....	7 mA
Anodenspannung.....	60/65/70 kV
Maximale Belichtungszeit.....	2 s
Kompatibilität.....	Film, Speicherfolie, Digitalsensor
Gewicht.....	23 kg
Konfiguration.....	Wandbefestigung oben oder unten
Timer.....	Mikroprozessor gesteuert



## Zubehör

Rundtubus, Ø 60 mm.....	20 cm (8") oder 30 cm (12")
Rechtecktubus, 45 x 36 mm.....	20 cm (8")
Armverlängerung.....	40, 80 und 110 cm
Sensor Sopix Inside/ Sopix <sup>2</sup> Inside.....	Größe 1, Größe 2
Verstellbare Wandbefestigungsplatte	
Fernauslöser	



Hergestellt in Übereinstimmung mit derzeit geltenden Vorschriften und Normen (Richtlinie 93/42/EWG des Rates).  
Gemäß IEC 60601-2-65 ist jeder mit einem Digitalsensor ausgestattete Röntgengenerator mit einem Rechtecktubus zu versehen.