



Waar kwaliteit schoonheid wordt



X MIND unity

Kwaliteit en Design, uw imago

Omdat u meer aandacht schenkt aan het uiterlijk en de effectiviteit van uw praktijk.

ACTEON® SATELEC® ontwikkelde de X-Mind™ unit met:

- een design zonder compromissen
- strakke lijnen
- bewezen kwaliteit
- superieure materialen
- unieke technologische voordelen







Het perfecte samenspel



De X-Mind™ unity is reeds voorzien van bedrading voor het integreren van de SOPIX™ digitale sensor. Hierdoor kunt u deze eenvoudigweg aansluiten aan uw X-Mind™ unit wanneer deze wordt geïnstalleerd of op enig oment in de toekomst.



De ingebouwde SOPIX™ maakt integratie mogelijk zonder zichtbare kabels. De ingebouwde SOPIX™ wordt zonder enige moeite binnen de minuut en zonder technische assistentie met de X-Mind™ unit verbonden. Plug and Play!

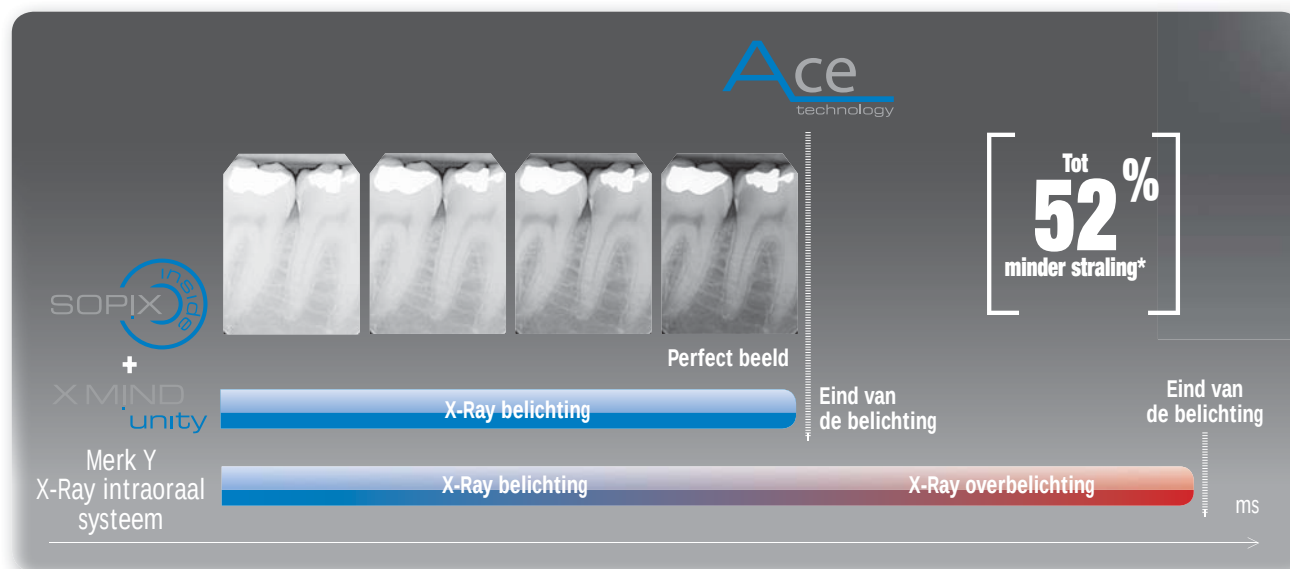




Minder straling

Met de door SOPRO® gepatenteerde ACE technologie worden overbelichte opnamen geëlimineerd. Onverschillig hoeveel straling door de generator wordt afgegeven, de SOPIX™ sensor gebruikt alleen de optimale dosis voor een kwaliteitsopname.

Door deze technologie op de X-Mind™ toe te passen is de SOPIX™ sensor in staat de generator te starten en te stoppen zodat het elk risico op overbelichting van de opname en te veel stralingsbelasting voor de patiënt wordt vermeden als ook de noodzaak van overbodige re-takes. De patiënt ontvangt de noodzakelijke en aangepaste dosis straling overeenkomstig zijn dentale morfologie.



* Reductie is variabel want afhankelijk van de morfologie van de patiënt.



Traceerbaarheid.

De na elke belichting door de patiënt ontvangen dosis verschijnt op het scherm van de timer.

Wanneer SOPIX™ is aangesloten wordt deze dosis ook geregistreerd in het patiëntendossier van het SOPRO® Imaging systeem, zodat deze altijd is terug te vinden.



Gebruiksgemak

Door zijn ergonomisch ontworpen houder is er geen gevaar dat de sensor valt of breekt en blijft hij voor een optimaal gemak bij het werken steeds binnen handbereik.

De SOPIX™ is binnenin van bedrading voorzien waardoor externe bedrading niet aanwezig is: gebruiksgemak en esthetiek in uw praktijk.





X MIND unity

Een scherp en contrastrijk beeld

De X-Mind™ unit heeft focal spot van 0,4 mm en heeft verschillende configureerbare instellingen:

- voltage van de anode (60, 65 en 70 kV)
- stroom van de anode (van 4 tot 7 mA)

Deze parameters verzekeren u van scherpe en contrastrijke beelden met afgetekende contouren.

De focal spot van generator
Y: 0,7 mm



De focal spot van generator
van de X-Mind™ unit: 0,4 mm





Soepelheid en stabiliteit

U kunt met één hand de X-Mind™ unit positioneren en stabiliseren.
De bewegingen zijn vloeiend en kunnen zonder krachtsinspanning en stress worden uitgevoerd.
Het antivibratie- en antibewegingsmechanisme zorgt voor standvastigheid tijdens de opname.





X MIND unity

Ergonomisch en uitermate eenvoudig

DE GEHEUGENFUNCTIE geeft de mogelijkheid de voorgeprogrammeerde belichtingstijden aan te passen aan de specificaties van uw sensor of film

DE BELICHTINGSPARAMETERS zijn aan het type aangepast



EEN HELDER EN GROOT LCD-SCHERM

zodat de belangrijkste parameters op een afstand van een element (incisief, premolaar, molaar) gezien kunnen worden

→ Toont **DE PARAMETERS** kV, mA, filmtypen en ACE selectie (SOPIX™ inside)

DE DOSIS WORDT GETOOND

wanneer de knoppen - en + gelijktijdig worden ingedrukt

→ Selectie van de **MORFOLOGIE** van de **PATIENT** volwassene, kind

SELECTIE VAN HET TYPE ONDERZOEK

→ occlusaal of interproximaal



Het maken van een opname gaat via de een geïntegreerde ontspanknop. Een afstandsbediening is optioneel verkrijgbaar.





X-MIND
unity

Meer flexibiliteit

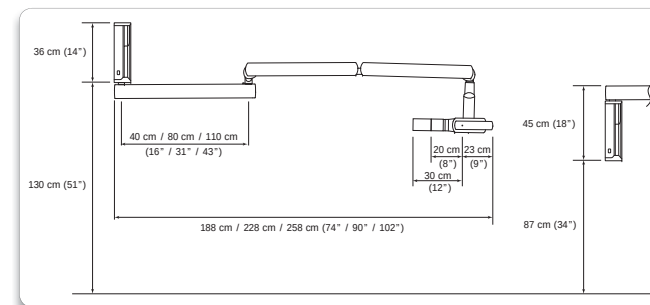
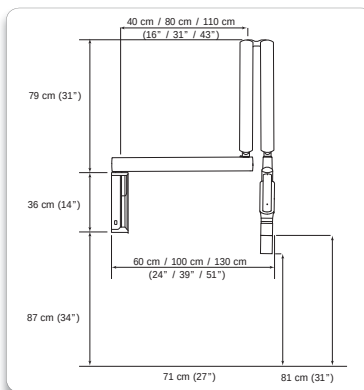
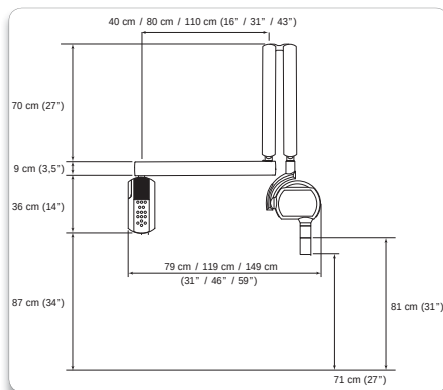
De X-Mind™ unity kan elke accommodatie van uw spreekkamer aan.

3 armlengten zijn beschikbaar: 0,40 m, 0,80 m, 1,10 m en hij kan bovenaan of aan de onderkant worden gemonteerd.

Met zijn aan te passen muurplaat is het makkelijk een oudere generator te vervangen door de unity, zonder dat nieuwe gaten in de muur geboord hoeven te worden.

Technische specificaties

Classificatie	klasse 1 type B
Voeding voltage	100-240 V
Maximaal stroomverbruik.....	850 VA
Röntgenbuis	TOSHIBA D-041
Frequentie	50/60 Hz
Focal spot	0,4 mm
Totale filtering	> 1,5 mm Al @ 70 kV
Stralingslekage	< 0,25 mGy/h
Afkoeling voor 1 sec.	32 s
Technologie	Hoogfrequente DC
Maximale anodestroom	7 mA
Voltage Röntgenbuis	60/65/70 kV
Maximale belichtingstijd	2 s
Compatibiliteit	Film, fosforplaat, digitale sensor
Gewicht	23 kg
Configuratie	Muurmontage onder- en bovenkant
Timer	Microprocessor besturing



Accessoires

Ronde conus Ø 60 mm	20 cm (8") of 30 cm (12")
Rechthoekige conus 45 x 36 mm	20 cm (8")
Verlenging van de arm	0,40 m, 0,80 m, 1,10 m
SOPIX™ inside/SOPIX2™ inside	Maat 1, maat 2
Aanpasbare wandmontageplaat	
Schakelaar voor belichting op afstand	



Gefabriceerd overeenkomstig de thans van geldende regelgeving en standards (EC Directive 93/42/EEC en sub segment amendement).
IEC 60601-2-65 schrijft voor dat voor elke röntgengenerator die van een digitale sensor is voorzien een vierkant conus wordt gebruikt.