

I AM ABSOLUTE

IMAGING KATALOG



MORE INVENTIVE
LESS INVASIVE

ACTEON

INNOVATIVE BILDGEBUNG

Wir sind stolz und erfreut, Ihnen mit unserem aktuellen Acteon-Imaging-Katalog unsere neuen bahnbrechenden Technologien präsentieren zu können!

Unsere neuesten Produkte, PSPIX2 und Trium, möchten wir Ihnen im Detail vorstellen. Sie beruhen auf der umfassenden Fachkompetenz unseres Forschungs- und Entwicklungsteams und stellen einzigartige Lösungen mit hervorragender Bildqualität dar. Diese Innovationen entstanden auf Basis unseres fundierten Wissens über die Bedürfnisse von Ärzten hinsichtlich der Digitalisierung und der neuesten technischen Fortschritte im Bereich „Computational Optics“.

PSPIX² ist der erste persönliche Digitalscanner, der in jeder Praxis verwendet werden kann. Er stellt einen radikalen Durchbruch dar und zeichnet sich durch seine hohe Benutzerfreundlichkeit ebenso aus wie durch die Kombination aus einzigartiger Bildqualität und attraktivem Design.

Trium ist die neue Referenz im Bereich 3D-Bildqualität in der Zahnmedizin. Mit seinem ausgeklügelten 3D-Bildrekonstruktionsalgorithmus hat ACTEON eine neue Ära der diagnostischen Präzision eingeläutet.

Wir sind überzeugt, dass diese zwei anwenderfreundlichen Produkte allen Ihren Wünschen und Erwartungen gerecht werden. Sie werden für Ihre Praxis garantiert unentbehrlich werden und als wegweisend für ihre Zeit gelten.

Im Sinne der Kundenorientierung haben wir unsere interne Organisation gestrafft und freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass Ihnen von nun an Acteon-Imaging-Experten in allen Ländern, in denen unsere Produkte vertrieben werden, zur Verfügung stehen – zu Ihrer persönlichen Unterstützung und Beratung.

ACTEON – Ihr Partner im 21. Jahrhundert!

Marie-Laure POCHON



DAS KOMPLETTE SORTIMENT





FÜR EINE ERWEITERTE SICHT



INTRAORALE KAMERAS

- SOPRO 617S. 6
- SOPRO 717 first.....S. 8

DIAGNOSTIK-KAMERAS

- SOPROLIFE S. 10
- SOPROCARE..... S. 12

DIGITALE RÖNTGENSENSOREN

- SOPIX & SOPIX² S. 14
- SOPIX INSIDE &
SOPIX² INSIDE S. 16

DIGITALE SPEICHERFOLIENRÖNTGEN- SYSTEME

- PSPIX²..... S. 18

RÖNTGENGENERATOREN

- X-Mind AC/DC S. 20
- X-Mind Unity S. 22

PANORAMA- UND 3D-BILDGEBUNG

- X-Mind Prime S. 24
- X-Mind Trium S. 28

BILDBEARBEITUNGSSOFTWARE

- Acteon Imaging Suite S. 32

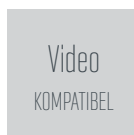
TECHNISCHE DATEN S. 34

SOPRO 617

KOMMUNIZIEREN


SIE MIT IHREN PATIENTEN:

INTRAORALBILDER SIND DER SCHLÜSSEL ZU
AUFKLÄRUNG UND HOHER UMSETZUNGSRATE



SOPRO® 617 ist einfach in der Anwendung, ideal für die Patientenkommunikation und eine große Unterstützung, um eine hohe Umsetzungsrate zu erzielen.

Einfach und leicht

- Abgerundete Form und schmales Arbeitsende für eine optimale Zugänglichkeit und unvergleichlichen Patientenkomfort
- Blickwinkel von 105° erleichtert die Untersuchung distaler Bereiche
- Fixfokus mit großer Tiefenschärfe liefert hochwertige Aufnahmen
- Einfache Verwendung: "Zielen und schießen"
- Durch leichtes Berühren von SOPRO-Touch  wird die Aufnahme gespeichert



Intraoral



Intraoral



Einzelzahn



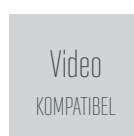
Die gleiche Sprache sprechen wie Ihr Patient!

SOPRO 717 FIRST




MAKROVISION

MACHT SICHTBAR, WAS VORHER UNSICHTBAR WAR



SOPRO® 717 macht Mikrorisse, Initialkaries und Kavitäten sichtbar und zeigt alles, was mit dem bloßen Auge nicht erkennbar ist.

Bis zu 115-fache* Bildvergrößerung

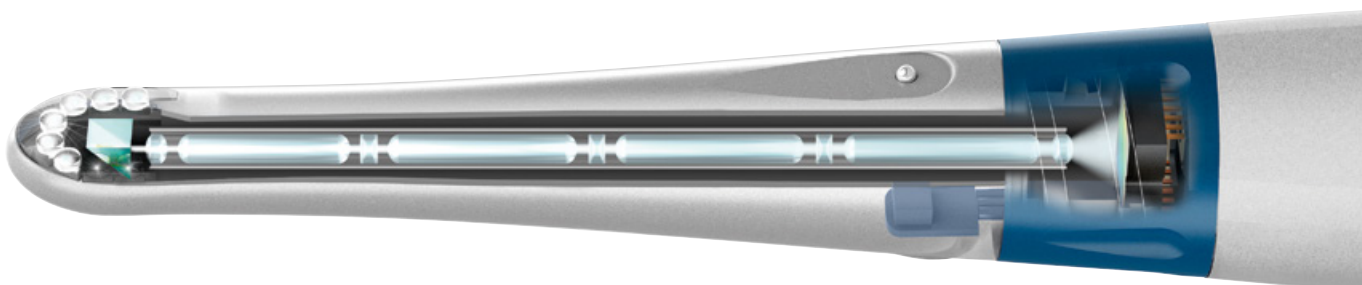
- Großer Tiefenschärfebereich von extraoral bis Makrovision
- Hervorragende Bildqualität durch ein technisch sehr ausgereiftes optisches System
- Sehr kleiner Kamerakopf, dadurch besserer Zugang
- Bilder durch leichtes Berühren von SOPRO®-Touch  aufnehmen



Eindringen von Metall-Ionen



Okklusale Fissurenkaries



Entdecken Sie die Makrosicht!



Kavitätenpräparation



Okklusale Fissurenkaries

Verbessern Sie Ihre Sicht bei der Untersuchung

Nehmen Sie Einzelheiten wahr, die sonst für das bloße Auge nicht erkennbar sind. Kontrollieren Sie Mikrorisse und die Entwicklung von kleinen Läsionen aus nächster Nähe.



Riss im Zahn



Zervikale Läsion

Verbessern Sie ihre klinischen Ergebnisse

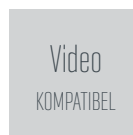
Werfen Sie einen genaueren Blick in die präparierte Kavität und arbeiten Sie mit Sicherheit präziser.

* Auf einem 17"-Bildschirm



AUTOFLUORESCENZ

HEBT KARIES HERVOR UND ERMÖGLICHT
EINE MINIMAL-INVASIVE BEHANDLUNG



SOPROLIFE® ist eine revolutionäre Kamera, mit der zwischen gesundem und infiziertem Gewebe unterschieden werden kann. So werden minimal-invasive Behandlungen leichter möglich.

Die Stärken der Autofluoreszenz

- **DIAGNOSEMODUS:** Die Entwicklung okklusaler und approximaler kariöser Läsionen genau bestimmen.
- **BEHANDLUNGSMODUS:** Durch die Erhaltung gesunder Zahnschubstanz minimal-invasiv behandeln.
- **TAGESLICHTMODUS:** Von Porträt bis Makrovision – scharfe Bilder mit großer Tiefenschärfe.

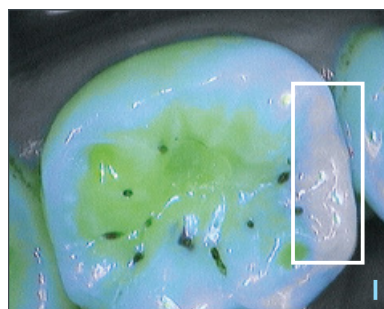
SOPROLIFE® bietet zwei verschiedene Modi: weißes Licht (Tageslicht) und blaues Licht (Fluoreszenz).



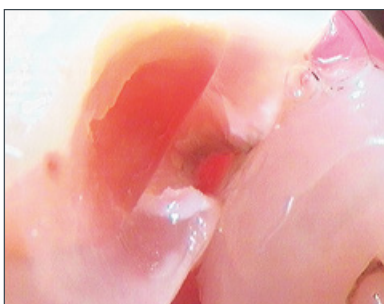
Die Möglichkeiten der klinischen Untersuchung erweitern und weniger invasiv behandeln



TAGESLICHTMODUS
▶ Ausgangssituation



DIAGNOSEMODUS
▶ Demineralisation der mesialen Randleiste sichtbar gemacht



TAGESLICHTMODUS
▶ Eröffnete Kavität



BEHANDLUNGSMODUS
▶ Demineralisierter Schmelz und infiziertes Gewebe

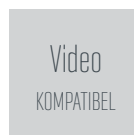
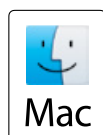


BEHANDLUNGSMODUS
▶ Das gesamte infizierte Gewebe entfernt



SELEKTIVE FARBVERSTÄRKUNG

AUSSAGEKRÄFTIGE FARBCODIERUNG
FÜR EINE UMFASSENDE DIAGNOSE

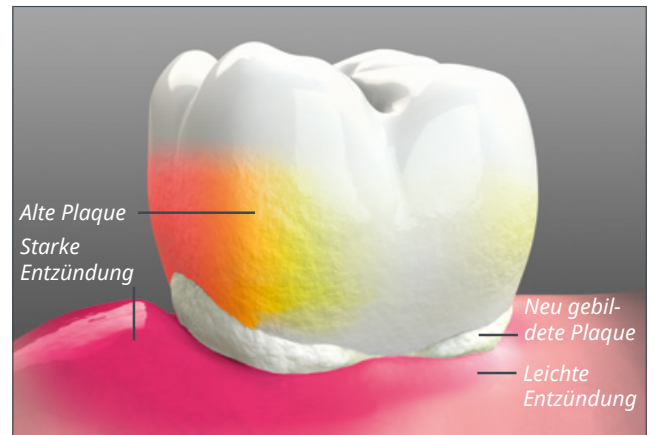


Auf Knopfdruck hebt SOPROCARE® schnell und differenziert Karies, Plaque, Zahnstein und Zahnfleischentzündungen hervor.

3 Anforderungen – 3 Modi

- **PERIO-MODUS:** Plaque, Zahnstein und Zahnfleischentzündung farblich hervorheben.
- **KARIESMODUS:** Karies wird rot dargestellt, umgebendes Gewebe schwarz und weiß.
- **TAGESLICHTMODUS:** Wirksamer mit Ihrem Patienten kommunizieren und Einzelheiten wahrnehmen, die mit dem bloßen Auge nicht sichtbar sind.

SOPROCARE® ist ein einzigartiges Kommunikationsmittel in der Zahnarztpraxis!



Schematische Darstellung der erzeugten Farben im PERIO-MODUS.

Den Verlauf der Mundhygienemaßnahmen kontrollieren

VORHER



TAGESLICHTMODUS
▶ Ausgangssituation



PERIO-MODUS
▶ Ausgangssituation

NACHHER



TAGESLICHTMODUS
▶ Eine Woche nach der Behandlung

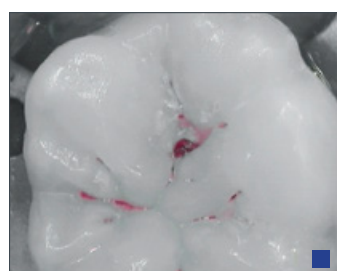


PERIO-MODUS
▶ Eine Woche nach der Behandlung

Enhance clinical examination capabilities



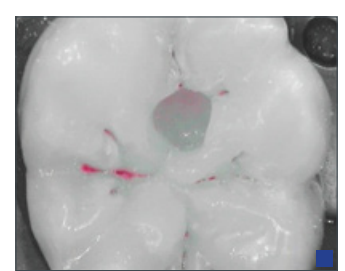
TAGESLICHTMODUS
▶ Ausgangssituation



CARIO mode
▶ Kariöse Läsion sichtbar gemacht



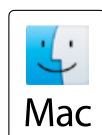
CARIO mode
▶ Infiziertes Gewebe



CARIO mode
▶ Das gesamte infizierte Dentin wurde entfernt

DIE SOPIX-SERIE

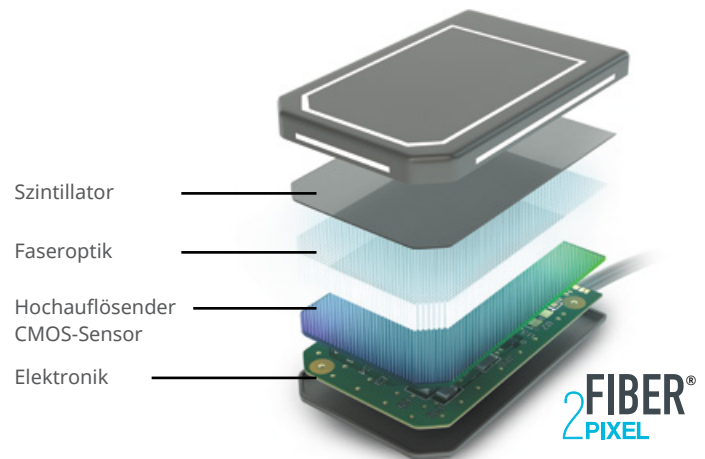
MAXIMALE BILDQUALITÄT BEI
MINIMALER
STRAHLENBELASTUNG



Ausgestattet mit der einzigartigen ACE-Technologie liefern die Sensoren unserer SOPIX-Serie perfekte Röntgenbilder – auf Anhieb und in reproduzierbarer Qualität.

Scharfe Kontraste für eine zuverlässigere Diagnose

Basiert auf einer **modernen Mikrofaseroptik, die über ein breites Spektrum verfügt**, werden die unterschiedlichen anatomischen Zahnstrukturen wie Knochen, Wurzel, Pulpa etc. auf dem Bild **mit äußerster Präzision dargestellt**.



Intelligentes Design für größeren Komfort

Je nach **Patientenmorphologie** und **klinischer Anwendung** sind **zwei Größen** erhältlich. **Abgerundete Ecken und Kanten** bieten einen höheren **Patientenkomfort**. **Weißer Seitenstreifen** sorgen dafür, dass der Sensor in der dunklen Mundhöhle **gut sichtbar** ist.



Keine überbelichteten Bilder mehr

Die ACE-Technologie ist auf allen SOPIX-Sensoren erhältlich und friert das Bild bei der Erfassung ein, um **eine Überbelichtung zu vermeiden**.

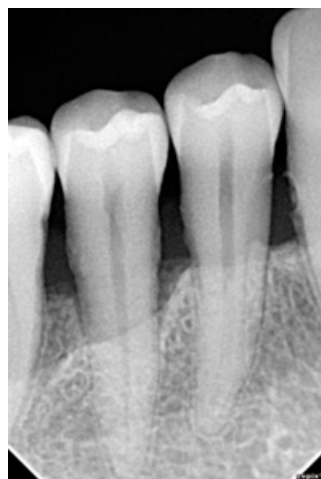
Machen Sie gleich beim ersten und jedes weitere Mal die perfekte Aufnahme!



Endodontie



Parodontologie



Implantologie

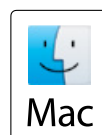


Periapikal



DIE SOPIX-SERIE

SCHLUSS MIT ZU HOHER STRAHLENBELASTUNG



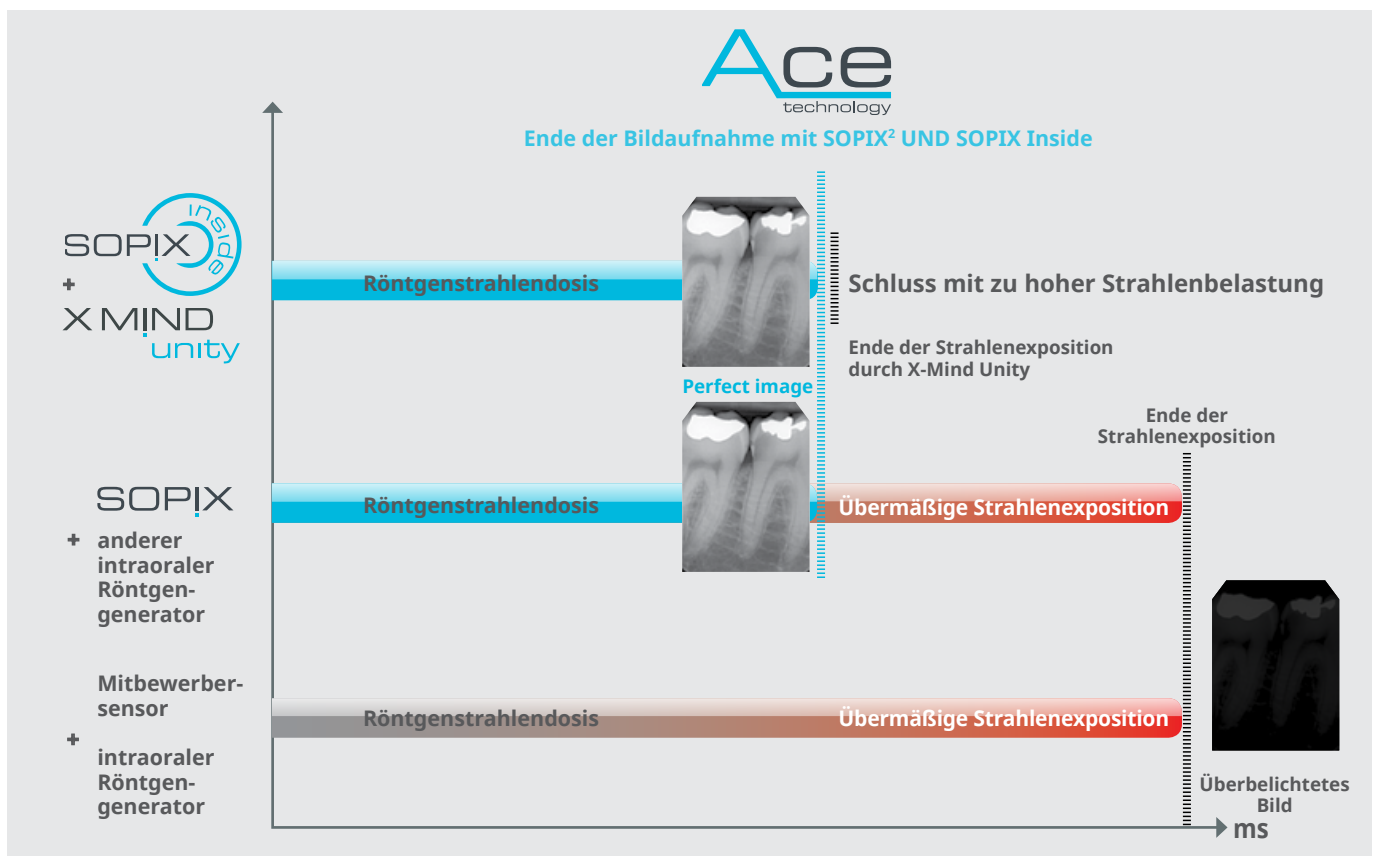
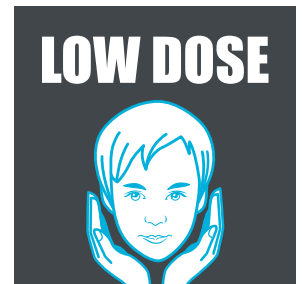
Patienten und Mitarbeiter sind dank der Integration des SOPIX® inside-Sensors in das intra orale Röntgensystem X-Mind® unity vor unnötiger Strahlenbelastung geschützt.

DIGITALE RÖNTGENSENSOREN SOPIX INSIDE & SOPIX² INSIDE

SOPIX² inside ist in das intraorale Röntgensystem X-Mind unity integriert und sorgt für den bestmöglichen Schutz des Patienten.

Effektiver Schutz bei minimaler Strahlenbelastung

Der Patient erhält seiner Zahnmorphologie entsprechend nur die absolut notwendige Dosis, wodurch **er vor unnötiger Strahlenbelastung geschützt ist**. Wenn der SOPIX inside genügend Energie erhalten hat, um eine **Aufnahme in hervorragender Bildqualität zu machen**, weist er das X-Mind unity an, die **Emission der Röntgenstrahlen zu beenden**.



Exklusive Rückverfolgbarkeit

SOPRO Imaging zeichnet bei jeder Aufnahme die **Einstellungen des X-Mind unity** sowie die **an den Patienten abgegebene effektive Dosis** auf.

Hervorragender Arbeitskomfort

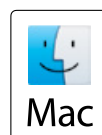
Durch die direkte Integration des SOPIX inside Sensors in das intraorale Röntgensystem X-Mind unity werden die **Anschlusskabel** sicher im Arm des Generators **versteckt**. Der Sensor kann zudem in einer speziellen Ablage an der Seite des Generatorkopfes **sicher aufbewahrt** werden und ist **jederzeit griff- und einsatzbereit**.

PSPIX²

DER ERSTE PERSÖNLICHE SPEICHERFOLIENSCANNER



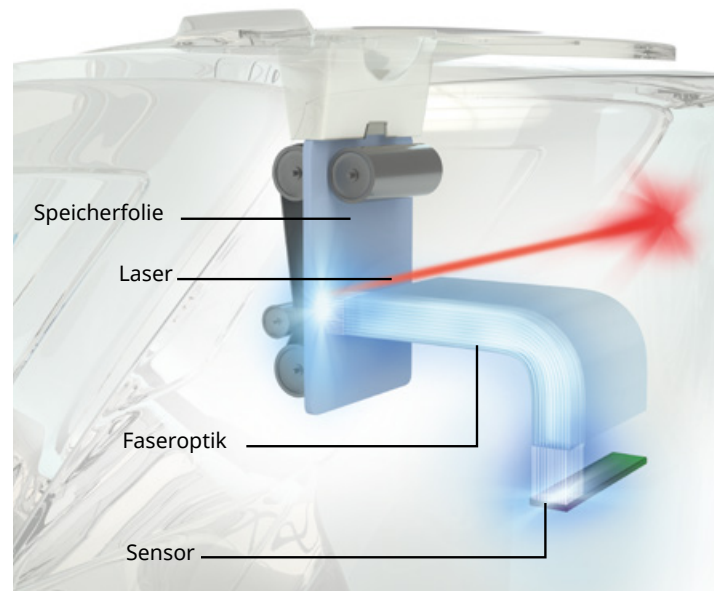
PSPIX² ermöglicht einen gestrafften Workflow mit einer Bilderstellung in wenigen Sekunden: Legen Sie einfach Ihre Speicherfolien ein und PSPIX² übernimmt den Rest!



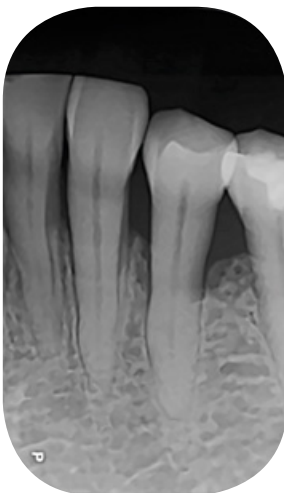
Scharfe Kontraste für eine zuverlässigere Diagnose

Basierend auf einer **modernen Mikrofaseroptik**, die über ein breites Spektrum verfügt, stellt PSPIX² die unterschiedlichen anatomischen Zahnstrukturen wie Knochen, Wurzel, Pulpa etc. auf dem Bild **mit äußerster Präzision** dar.

2 FIBER[®]
PIXEL



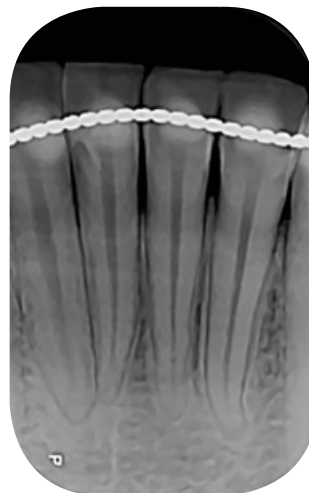
Parodontologie



Endodontie



Orthodontie



Kinderzahnheilkunde



Je nach Patientenmorphologie und klinischer Anwendung sind **verschiedene Größen** erhältlich.

Der PSPIX² ist so

KOSTENGÜNSTIG, dass Sie jetzt jeden Behandlungsstuhl ausrüsten können

INTUITIV, dass Sie ihn sofort bedienen können

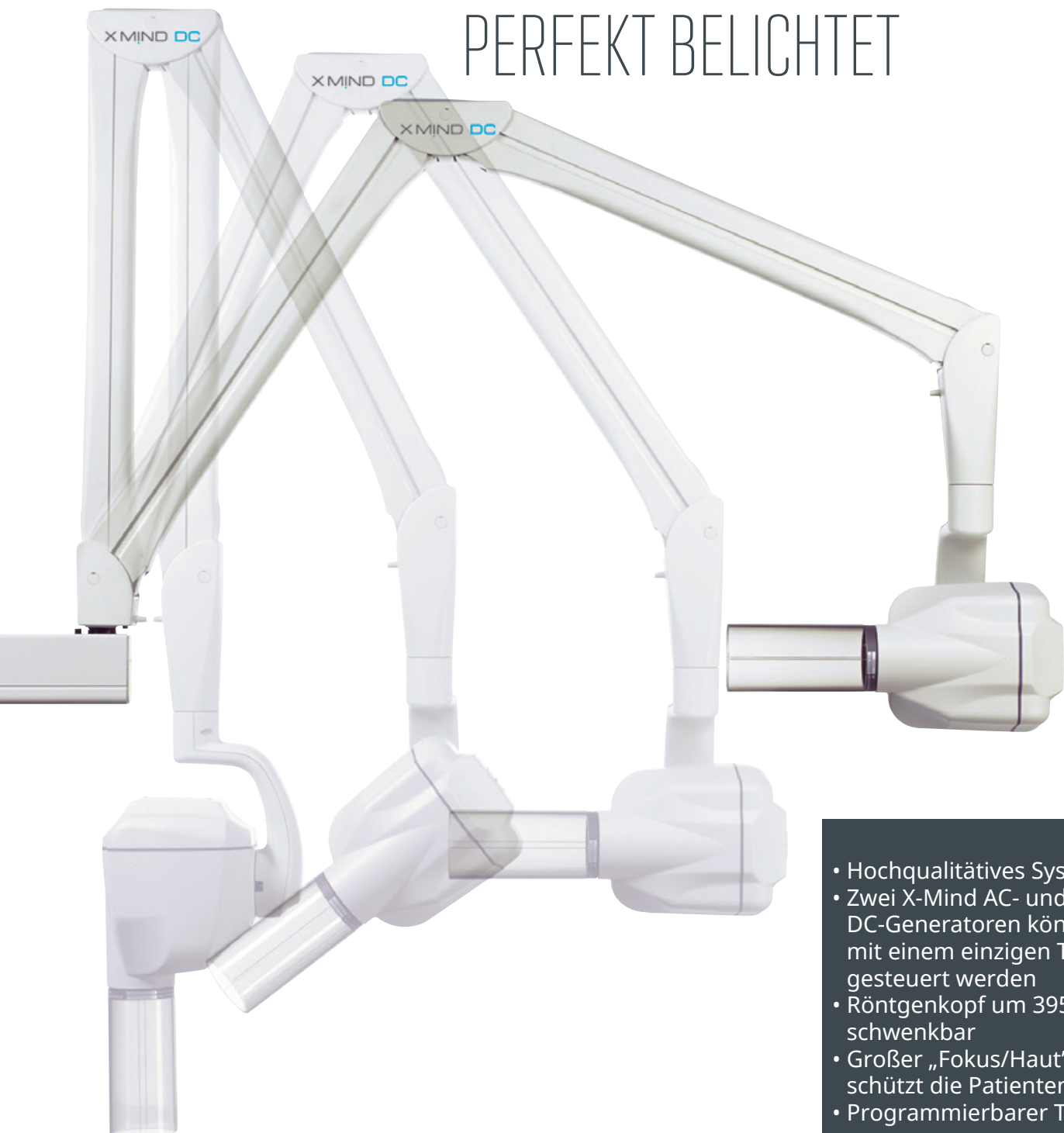
KOMPAKT, dass er nur sehr wenig Platz benötigt

ELEGANT, dass er Ihre Zahnarztpraxis optisch aufwertet

XMIND DC

SOFORT

PERFEKT BELICHTET



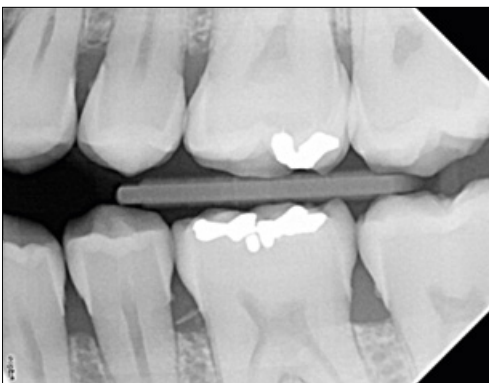
- Hochqualitatives System
- Zwei X-Mind AC- und/oder DC-Generatoren können mit einem einzigen Timer gesteuert werden
- Röntgenkopf um 395° schwenkbar
- Großer „Fokus/Haut“-Abstand schützt die Patienten
- Programmierbarer Timer

Verlässlichkeit der X-Mind™ AC und DC Generatoren



Die X-Mind AC- und DC-Generatoren zeichnen sich durch ihre konstant hohe Leistung und Zuverlässigkeit aus. Zwei Strahlenbegrenzungs-systeme und die Expansionskammer schützen den Behandler und sein Praxispersonal vor Röntgenstrahlung.

Kürzere Belichtungszeiten mit X-Mind DC-Generator



Die Belichtungszeiten mit dem X-Mind DC-Generator sind für die Verwendung von Digitalsensoren optimiert.

Programmierbarer Timer

Mit dem Mikroprozessor gesteuerten X-Mind Timer können die Expositionszeiten benutzerdefiniert programmiert werden. Der Timer ist kompatibel mit digitalen Imaging- Systemen und kann zwei AC- und/oder DC-Generatoren steuern.



X MIND unity



WENN AUS
QUALITÄT
SCHÖNHEIT WIRD

- Drei Armlängen verfügbar
- Der flexible Teleskoparm lässt sich leicht mit nur einer Hand positionieren
- Vereinfachter Arbeitsablauf und mehr Komfort durch die direkte Integration des Sensors
- Exklusive Rückverfolgbarkeit durch Bildbearbeitungssoftware SOPRO Imaging

Scharfe und kontrastreiche Aufnahmen

X-Mind unity ist mit einem 0,4 mm Brennfleck ausgestattet. Für die radiologischen Parameter stehen verschiedene Einstellungen zur Verfügung:

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

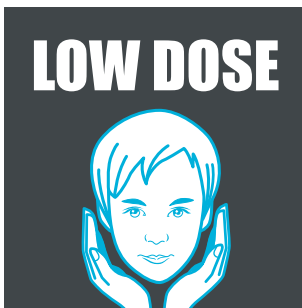
Diese Parameter ermöglichen ein scharfes, kontrastreiches Bild mit klar definierten Konturen.



Brennfleck eines herkömmlichen
Generators: 0,7 mm



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



Keine Überbelichtung mehr mit **Ace** technology

Dank der in X-Mind unity integrierten ACE-Technologie kann der SOPIX inside-Sensor den Generator ausschalten, sodass es zu **keiner Überbelichtung** und **keiner übermäßigen Strahlenbelastung des Patienten** kommt.

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

Rückverfolgbarkeit

Nach jeder Strahlenexposition wird auf dem Bildschirm des Timers die vom Patienten erhaltene Dosis angezeigt.

Bei Benutzung von SOPIX INSIDE wird die Dosis zudem in der Patientenakte der Software SOPRO Imaging **gespeichert**, um eine optimale Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.



* Reduzierung variabel je nach Patientenanatomie

XMIND prime

3D-DIAGNOSTIK



ZUM GREIFEN NAH
DANK EINER SMARTEN
UND KOMPAKTEN
LÖSUNG

- Mindestauflösung von 87,5 µm
- 3 Sichtfelder (85x93, 85x50, 50x50)
- 24 2D-Programme
- 16 3D-Programme
- 3D-Objektscan
- Positionierung vor dem Gesicht
- Keine Standfläche erforderlich
- Wandmontage



Einfache Behandlungsplanung mit volldigitalem Workflow

X-Mind Prime mit der intelligenten AIS-Software ist ein unverzichtbares Hilfsmittel für Behandlungsplanung und Nachsorge.

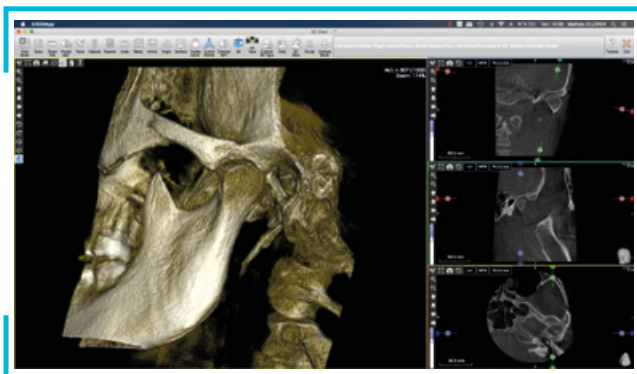
- Erstellung von Panorama-Kurven
- Ortung des mandibulären Nervenkanals und Messung des Abstandes zwischen oberer Kanalgrenze und oberem Kieferkammknochen
- Auswahl des passenden Implantats aus einer umfangreichen Bibliothek
- Ausdruck eines vollständigen, bebilderten Implantationsberichts in weniger als einer Minute
- Auch Scannen von Zahnersatz und Abgleich mit dem Patienten-Scan mit der X-Mind prime 3D-Objektscan-Funktion möglich



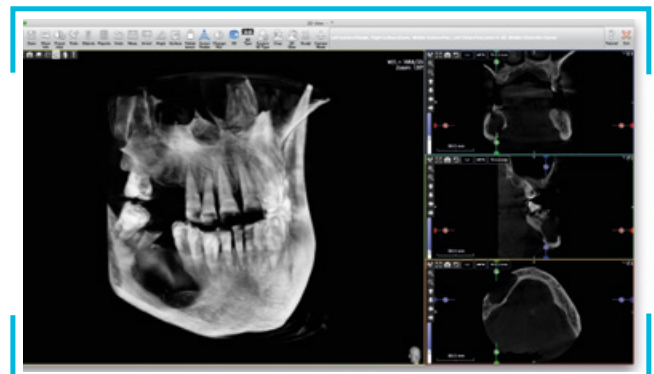
Diagnose in 2D und 3D mit optimaler Bildqualität

X-Mind prime bietet ein breites Anwendungsspektrum für allgemeine Behandlungen ebenso wie für Spezialeingriffe. Mithilfe von dreidimensionalen Ansichten in einer Mindest-Voxelgröße von 87,5 µm können Sie auch die kleinsten anatomischen Aspekte im Detail betrachten.

KIEFERGELENKDIAGNOSTIK



ZYSTENANALYSE



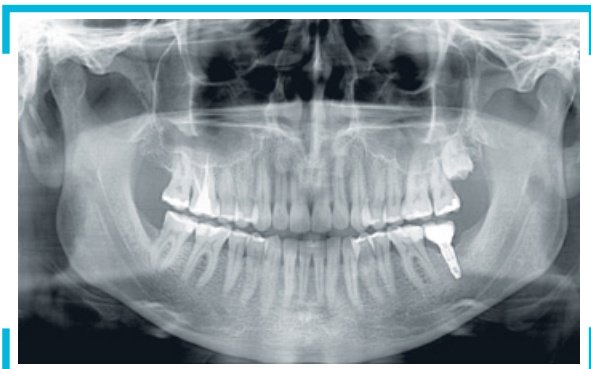
XMIND prime

Umfassende Panorama-Untersuchungen

X-Mind prime ermöglicht umfassende Panorama-Untersuchungen an Erwachsenen und Kindern für alle klinischen Anwendungen:

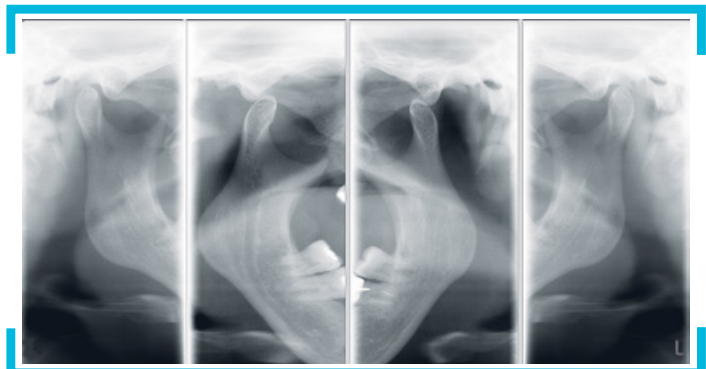
- Panoramaansicht des Gebisses
- Untersuchung der Kiefergelenke
- Untersuchung der Kieferhöhlen
- Segmentiertes Panorama
- Verbessertes orthogonales Panorama
- Detailaufnahme des Frontzahnbereichs
- Low dose Panoramafunktion
- Bissflügelaufnahmen

GEBISS-PANORAMAANSICHT



Komplettansicht von Ober- und Unterkiefer, Kieferhöhlen, Kiefergelenken und den stützenden Strukturen.

KIEFERGELENK



Untersuchung bei geöffnetem oder geschlossenem Mund

SCHNEIDEZÄHNE



Programm mit Fokus rein auf die Schneidezähne

BISSFLÜGEL-UNTERSUCHUNG



Programm mit Fokus rein auf die Schneidezähne



Intelligente Wandmontage

Kompakte Abmessungen sind ein wichtiger Faktor. X-Mind prime spart Platz und steht dank der intelligenten Wandmontage niemals im Weg. Das außerordentlich geringe Gewicht (nur 62 kg in der 2D-Konfiguration), und die kompakte Bauform machen das X-Mind prime zu einem flexiblen Gerät, das in jede Praxis passt.

Unkomplizierte und effiziente Positionierung des Patienten

Die Positionierung vor dem Gesicht ist intuitiv und dank der Feinausrichtung mit Lasern absolut exakt. X-Mind prime kann fixiert und verstellt werden: vom Bedienfeld aus lassen sich die Teleskopsäulen ein- und ausfahren und an stehende oder sitzende Patienten in jeder beliebigen Höhe anpassen.

Da keine Standfläche benötigt wird, ist das Gerät an alle Patienten anpassbar und auch für Rollstuhlfahrer problemlos einsetzbar.



Übersichtliches Bedienfeld

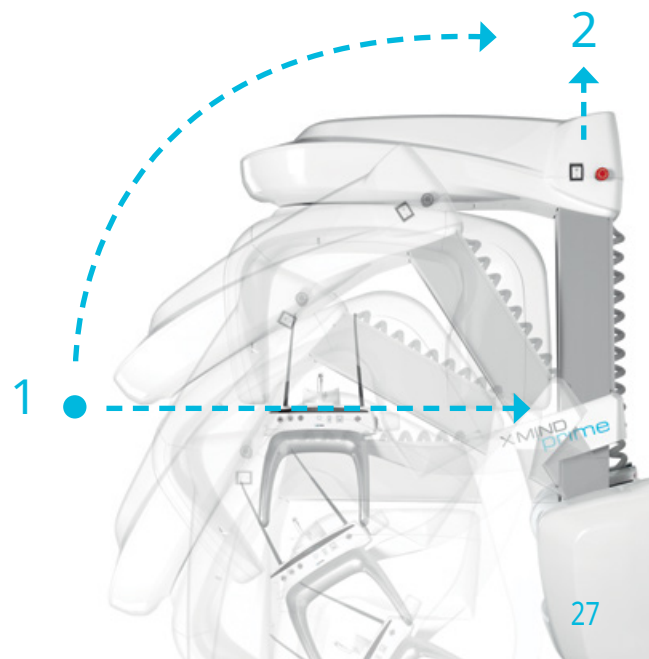
Das vereinfachte Bedienfeld liegt gut erreichbar unter der Kinnstütze und ermöglicht eine schnelle und exakte Positionierung der Patienten.

Die automatische Kontakterkennung der Kinnstütze sorgt dafür, dass bei der Positionierung keine Fehler geschehen.

Aufstellung im Handumdrehen

Die Verpackung des Geräts übernimmt eine Doppelfunktion und ermöglicht die Aufstellung im Handumdrehen. So wird die Arbeit in der Praxis nicht unterbrochen, und es entsteht kein Zeitverlust.

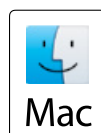
In nur einer Stunde ist das Gerät voll einsatzbereit. 1 Karton, 1 Techniker, 2 Schritte, und fertig!



X MIND trium

MIT DEM TRUE LOW DOSE-

ALGORITHMUS
FÜR DEN ECHTEN
SCHUTZ OHNE
ABSTRICHE BEI DER
3D-BILDQUALITÄT



- Bis zu 50%* geringere Dosierung
- 3-in-1 CBCT-Lösung
- Extrem hohe Auflösung von 75 μm
- 4 Sichtfelder (110x80; 80x80, 60x60, 40x40)
- Leistungsfähiger Filter zur Reduzierung von Artefakten
- Patentiertes CEPH-Modul

Bis zu 50%* GERINGERE DOSIERUNG MIT TRUE LOW DOSE CBCT

True Low Dose ermöglicht eine geringere Röntgendosis bei gleichbleibender Bildqualität. Die einzigartige Lösung True Low Dose wird durch Folgendes möglich:

**TRUE
LOW DOSE**

Intelligente Schiebebewegung

Der U-Arm des X-Mind® trium wird während der Untersuchung näher zum Kopf des Kindes hin bewegt. So kann die Röntgendosis verringert werden, während die Bildqualität unverändert bleibt.

VOR SCHIEBEBEWEGUNG



NACH SCHIEBEBEWEGUNG



STANDARDDOSIERUNG

LOW DOSE

TRUE LOW DOSE

Bildverbesserungsalgorithmus (bald verfügbar)

Mit dem neuen, leistungsfähigen True Low Dose-Algorithmus können Sie nun unbesorgt die Röntgendosis halbieren. Unser Algorithmus ermöglicht die Anzeige aller anatomischen Strukturen auf dem 3D-Röntgenscan. Bei den herkömmlichen Low-Dose-Verfahren werden zu wenige Bilddaten gesammelt und dadurch klinische Informationen häufig vermisst.



90kV - 8mA



70kV - 4mA



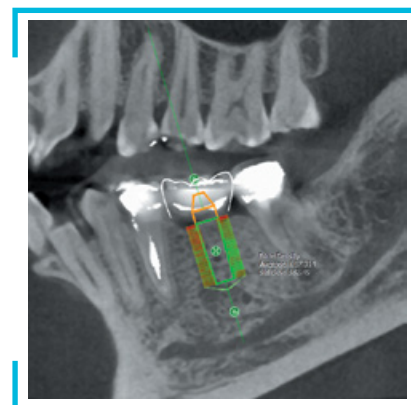
70kV - 4mA

Hervorragende Bildqualität

Die Auflösung von 75 µm von X-Mind® trium ermöglicht deutlich bessere Qualität der Diagnose und der endodontischen Behandlungen.

Zuverlässige Bewertung der Knochendichte

Eine präzise und detaillierte Analyse des vorhandenen Knochen volumens ist notwendig, um Komplikationen in Verbindung mit der Implantat platzierung zu reduzieren. Die 3D-Software ACTEON® Imaging Suite ermöglicht die Bewertung der Knochendichte um das Implantat mit nur einem Klick.



Fokussierung auf den Untersuchungsbereich

X-Mind® trium bietet Ihnen eine große Auswahl an Sichtfeldern. So können Sie sich gezielt auf den Untersuchungsbereich für die Zieldiagnose konzentrieren und die Belastung des Patienten durch Röntgenstrahlen reduzieren:



ø 110 x 80 mm



ø 80 x 80 mm



ø 60 x 60 mm



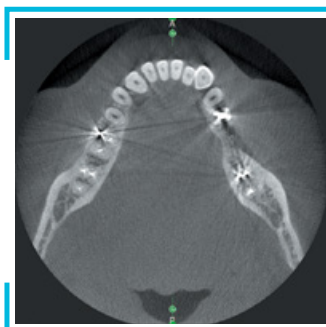
ø 40 x 40 mm

Spezifischer Filter reduziert metallische Artefakten

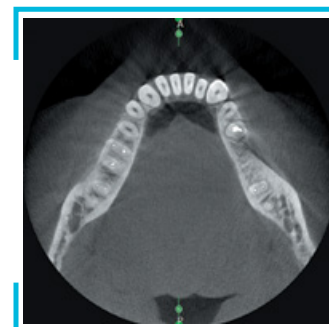
X-Mind® trium verfügt über einen dynamischen Filter zur Reduzierung von Artefakten, der dabei hilft, durch das Vorhandensein von Metall erzeugte Streifen und dunkle Bereiche zu beseitigen. So kann das Bild mit Hilfe von einstellbaren Filterstufen (abhängig vom gewünschten Informationsniveau und der Notwendigkeit zur Beseitigung von Artefakten) frei rekonstruiert werden.

Ziel ist es, die gewünschten Informationen während der Untersuchung bestmöglich zu identifizieren und zu isolieren.

ohne Filter



mit Filter



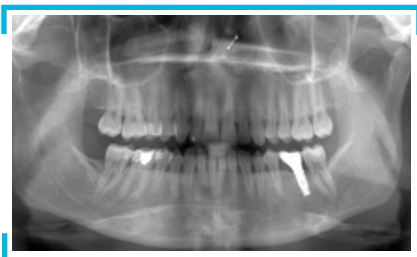
Implantatplanung

- 1 Das präzise Auffinden und Erfassen des mandibulären Nervenkanals stellt den ersten Schritt bei der Implantatplanung dar. Auch der Abstand zwischen der Kanalgrenze und dem Implantat wird gemessen.
- 2 Anschließend kann mit Hilfe von 3D-Modellierung auf Grundlage einer umfangreichen und skalierbaren Implantatbibliothek die Auswahl von Form und Größe der Implantate passend zur Morphologie des Patienten getroffen werden. Noch hilfreicher ist, dass Sie zuerst die Krone positionieren und sie danach als Orientierungshilfe für eine noch bessere Platzierung des Implantats nutzen können.
- 3 ACTEON® Imaging Suite bietet nützliche Informationen zur Bewertung der Knochendichte und des Knochenvolumens für die Implantatplatzierung, die zudem als Richtlinien zur Diagnostik und chirurgischen Behandlung verwendet werden können.
- 4 Mit ACTEON® Imaging Suite können Bilddaten, die von Scans mit X-Mind® trium erzeugt wurden, im STL-Format exportiert werden. Diese Daten lassen sich in eine Designsoftware mit Operationsleitfaden importieren.
- 5 In weniger als einer Minute können Sie einen vollständigen Implantatbericht generieren und drucken, den Sie als grafische Unterstützung für Ihren (erforderlichen) schriftlichen Bericht nutzen können. Dieser illustrierte Bericht kann Ihnen zudem dabei behilflich sein, Ihren Patienten oder einen überweisenden Zahnchirurg besser zu informieren.



Panorama-Röntgenaufnahme

Panorama mit verbesserter Orthogonalität



Röntgenbestrahlung senkrecht zum Kiefer für verbesserte Orthogonalität und zur Verringerung der Überlappung von Kronen.

TMG-Bereiche

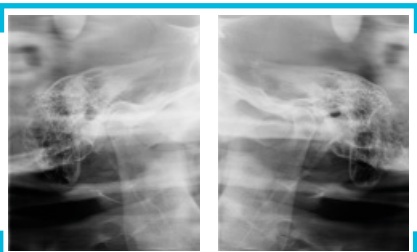
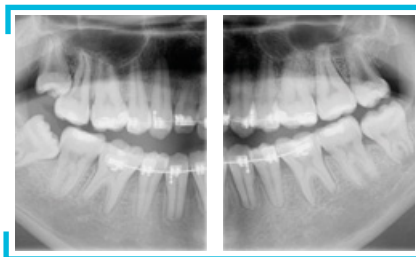


Bild mit offenem und geschlossenem Mund.

Bissflügel



Schnelle Bissflügelersfassung mit einer einzigen Aufnahme.

Kieferhöhle



Frontalansichten des unteren Teils der Kieferhöhle und des Nasennebenhöhlenbereichs.

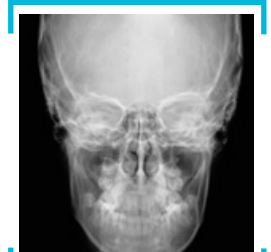


Fernröntgen

Ganzer Schädel lateral



Posterior-Anterior

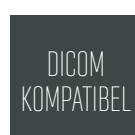
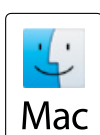




UNÜBERTROFFEN IN DER ANALYSE – IN REKORDZEIT MIT DER LEISTUNGSSTARKEN, INTUITIVEN UND HOCHPRÄZISEN SOFTWARE



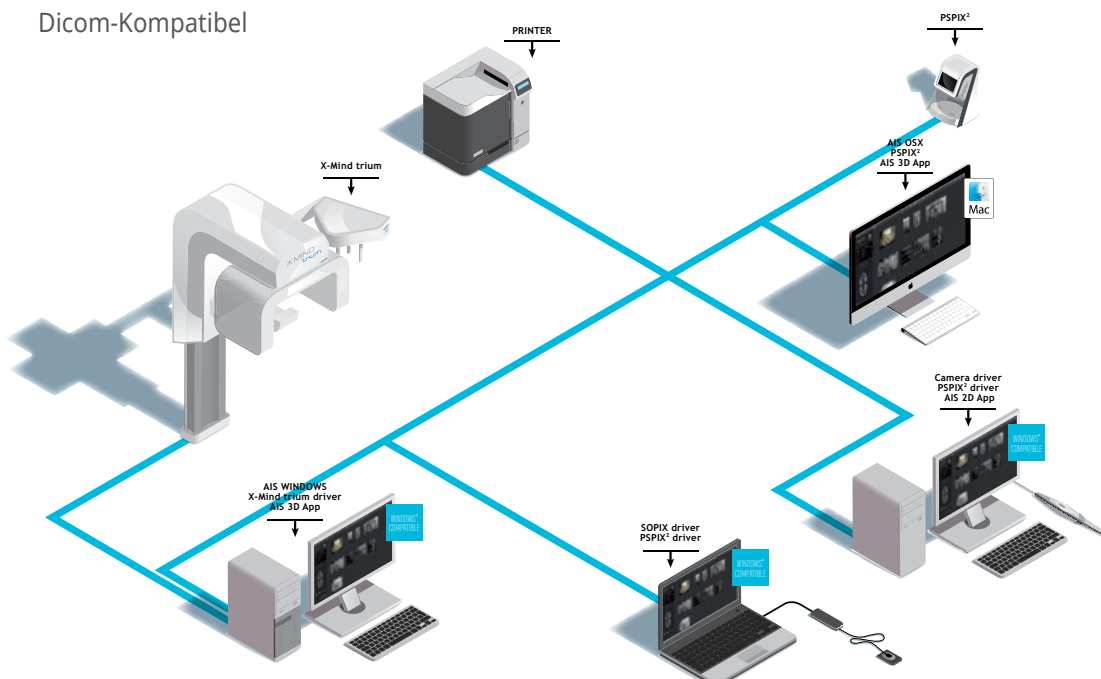
- Attraktives Design
- Klare Linien
- Benutzerfreundlich
- Offene Architektur
- Voll integrierbar
- Modernste Funktionen



Fortschrittliche Funktionen für eine intuitive Navigation

Die ACTEON® Imaging Suite Software bietet eine intuitive Navigation mittels Maussteuerung sowie eine erweiterte Funktionalität. Sie bietet Ihnen alle benötigten Funktionen zur Verwaltung sämtlicher Bilder – vom Scannen bis zur Anzeige der Bilder von allen ACTEON®-Bildgebungsgeräten (CBCT, digitales Panoramaröntgengerät, Intraoralkamera etc.) und noch vieles mehr.

- Implantatplanung
- Platzierung von Kronen
- Erfassung des mandibulären Nervenkanals
- Einfache Navigation in verschiedenen Bereichen
- Maussteuerung
- Bewertung der Knochendichte und Volumenmessung
- Oberflächen-, Abstands- und Winkelmessung
- Umfangreiche und skalierbare Implantatbibliothek
- Ausdruck von Implantatberichten
- Gemeinsame Nutzung von Informationen in einem Netzwerk
- Export von Fällen auf CD oder USB-Stick
- Export im STL-Format
- Filter zur Artefakten-Reduktion
- Detailoptimierungsfiler für Panorama- und kephalometrische Bilder
- ENT-Modul
- Virtuelles Endoskop
- Integrationsfähigkeit in diverse Patientenverwaltungsprogramme
- Dicom-Kompatibel



TECHNISCHE DATEN

INTRAORALE KAMERAS

	SOPRO ^{CARE}	SOPRO ^{LIFE}	SOPRO ⁷¹⁷	SOPRO ⁶¹⁷
Hervorhebung von Plaque	✓			
Hervorhebung von Zahnfleischentzündungen	✓			
Karies sichtbar machen	✓	✓		
Makrovision	✓	✓	✓	
Intraorale Aufnahme	✓	✓	✓	✓



SOPRO^{CARE}

- Bildsensor 1/4" CCD
- Auflösung (752 x 582) PAL ; (768 x 494) NTSC
- Lichtquelle 7 LED (4 weiße; 3 blaue)
- Einstellung 4 voreingestellte Ansichten (Extraoral, Intraoral, Einzelzahn, Makro)

- Freeze-Funktion mit SOPRO[®] Touch oder Fußschalter(optional)
- Sichtwinkel 70°
- Kabellänge 2,5 m
- Abmessung Handstück 200 x 30 x 24 mm (L x B x H)
- Gewicht 78 g

SOPRO^{LIFE}

- Bildsensor 1/4" CCD
- Auflösung (752 x 582) PAL ; (768 x 494) NTSC
- Lichtquelle Weiß-Modus: 4 LED; Blau-Modus: 4 LED
- Einstellung 4 voreingestellte Ansichten (Extraoral, Intraoral, Einzelzahn, Makro)

- Freeze-Funktion mit SOPRO[®] Touch oder Fußschalter(optional)
- Sichtwinkel 70°
- Kabellänge 2,5 m
- Abmessung Handstück 200 x 30 x 24 mm (L x B x H)
- Gewicht 78 g

SOPRO⁷¹⁷

- Bildsensor 1/4" CCD
- Auflösung (752 x 582) PAL ; (768 x 494) NTSC
- Bildschärfe 470 Zeilen
- Lichtempfindlichkeit 2 Lux
- Lichtquelle 8 LED
- Einstellung 3 voreingestellte Ansichten (Extraoral, Einzelzahn, Makro)

- Freeze-Funktion mit SOPRO[®] Touch oder Fußschalter(optional)
- Sichtwinkel 70°
- Kabellänge 2,5 m
- Abmessung Handstück 200 x 28 x 24 mm (L x B x H)
- Gewicht 75 g

SOPRO⁶¹⁷

- Bildsensor 1/4" CCD
- Auflösung (752 x 582) PAL ; (768 x 494) NTSC
- Bildschärfe 470 Zeilen
- Lichtempfindlichkeit 2 Lux
- Lichtquelle 8 LED
- Einstellung Automatisch

- Freeze-Funktion SOPRO[®] Touch oder Fußschalter (optional)
- Sichtwinkel 80°
- Kabellänge 2,5 m
- Abmessung Handstück 205 x 28 x 24 mm (L x B x H)
- Gewicht 55 g

DOCKINGSTATIONEN

Mini Dock USB2

- USB 2.0-Ausgang
- Abmessungen:
64,5 x 26 x 11 mm (L x B x H)
- Gewicht: 97 g
- Kabellänge: 2,5 m + 0,8 m
Kabelverlängerung



Mini Dock U-USB2

- Stromversorgung: 5 VDC
(über USB-Anschluss)
- Verbrauch: 2,5 VA
- USB 2.0-Ausgang
- Abmessungen:
48 x 48 x 30 mm (L x B x H)
- Gewicht: 22 g
- Kabellänge: konfigurierbar



PSPIX²

SYSTEM

- Theoretische Auflösung..... 20 lp/mm
- Scanzeit (Schnell-Modus)..... 1,6 - 2,7 Sek.
- Scanzeit (Modus für hohe Auflösung)..... 2,1 - 3,6 Sek.
- Connection..... Ethernet RJ-45
- Abmessungen 154 x 204 x 193 mm (L x B x H)
- Gewicht..... 2,6 kg
- Betriebsspannung 100 - 240V ~ 50 - 60 Hz

SPEICHERFOLIEN

- Abmessungen Größe 0 22 x 35 mm
- Abmessungen Größe 1 24 x 40 mm
- Abmessungen Größe 2 31 x 41 mm
- Abmessungen Größe 3 27 x 54 mm
- Abmessungen Größe 4 (3 x IP Größe 3) 69 x 54 mm



GRÖSSE 1

- Äußere Abmessungen 25 x 39 mm
- Aktive Oberfläche 600 mm² (20 x 30 mm)
- Pixelzahl..... 1,50 Millionen

GRÖSSE 2

- Äußere Abmessungen 31 x 42 mm
- Aktive Oberfläche 884 mm² (26 x 34 mm)
- Pixelzahl..... 2,21 Millionen

SYSTEM

- Technologie..... CMOS + Szintillator + Faseroptik
- Pixelgröße 20 µm x 20 µm
- Theoretische Auflösung..... 25 Lp/mm
- Anschluss..... USB 2.0
- Gesamtlänge des Kabels für SOPIX²/SOPIX..... 3,70 m
- Länge des Sensorkabels für SOPIX² INSIDE/SOPIX INSIDE... 0,70 m

WORKSTATION KONFIGURATION

MINDESTKONFIGURATION FÜR WINDOWS®-COMPUTER

- Betriebssystem Windows® 7
- Prozessor Quadcore 2.6 Ghz
- Arbeitsspeicher (RAM)..... 4 GB
- Festplatte..... 300 GB
- USB-Ports..... 2 USB 2.0 Hi-Speed Ports
- Grafikkarte..... OpenGL 2.1, alternativ DirectX 9 oder
11 Graphics Gerät
- USB-Chipsatz..... Intel® oder NEC® / RENESAS®
- Bildschirmauflösung..... 1.280 x 1.024
- Ethernetanschluss..... 100 Mbit/s – 1 Gbit/s

MINDESTKONFIGURATION FÜR MAC®-COMPUTER

- Computer MacBook® Pro 13.3» * oder iMac® 21.5»
- Betriebssystem 10.12 Sierra
- Prozessor Quadcore 2.6 Ghz
- Arbeitsspeicher (RAM)..... 4 GB
- Ethernetanschluss..... 1 Gbit/s

EMPFOHLENE KONFIGURATION FÜR WINDOWS®-COMPUTER

- Betriebssystem Windows® 10
- Prozessor Quadcore 2.6 Ghz
- Arbeitsspeicher (RAM)..... 8 GB
- Festplatte..... 1 TB
- USB-Ports..... 4 USB 2.0 Hi-Speed Ports
- Grafikkarte..... Dedizierte Grafikkarte mit min. 1 GB Speicher
- USB-Chipsatz..... Intel® oder NEC® / RENESAS®
- Bildschirmauflösung 1920 x 1080 für optimale Planung oder höher
- Ethernetanschluss..... 1 Gbit/s

EMPFOHLENE KONFIGURATION FÜR MAC®-COMPUTER

- Computer iMac® 27"
- Betriebssystem 10.14 Mojave
- Prozessor Quadcore 2.6 Ghz+
- Arbeitsspeicher (RAM)..... 8 GB
- Ethernetanschluss..... 1 Gbit/s

* Für die Betriebssysteme OS X Yosemite und OS X El Capitan ist ein Mac von 2013 oder später erforderlich.

X MIND AC

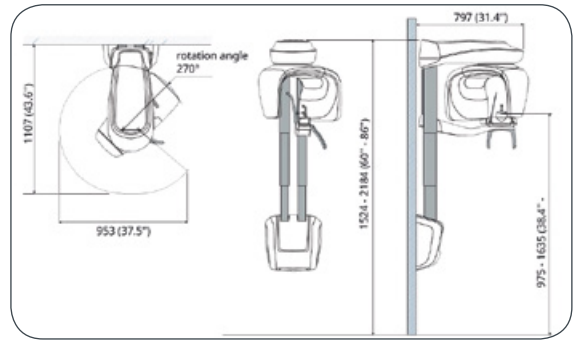
X MIND DC

X MIND unity

Klassifizierung

Elektrotechnische Ausstattung, Klasse 1, Typ B

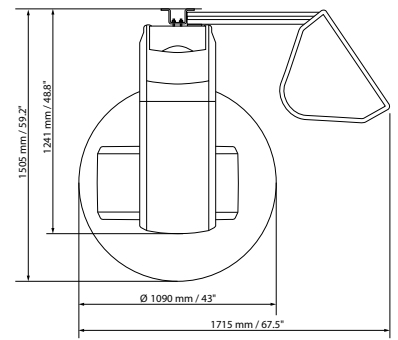
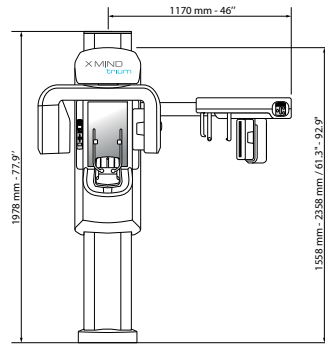
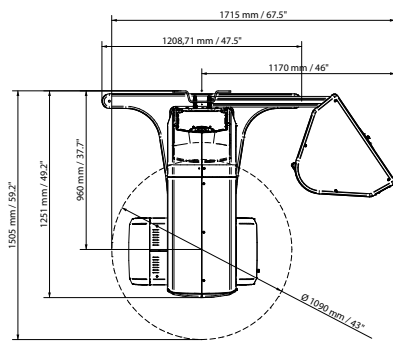
Netzspannung	220/230/240 V - 50/60 Hz Einphasenleitersystem	230 V - 50/60 Hz	100 – 240 V
Stromverbrauch bei 230 V	0,8 kVA	1,4 kVA	0,85 kVA
Röntgenröhrenspannung	70 kV	60-70 kV	60kV / 65kV / 70kV
Anodenstrom	8 mA	4 - 8 mA	4-7 mA
Brennfleck	0,7 mm		0,4 mm
Gesamtfilter	Äquivalent zu 2 mm Al bei 70 kV		> 1.5 mm Al bei 70 kV
Streustrahlung	< 0,25 mGy / h		
Technologie	AC	DC	Hochfrequenz DC
Timer	von 0,08 bis 3,2 Sek.	von 0,02 bis 3,2 Sek.	von 0,02 bis 2 Sek.
Gewicht des Kopfs	9 kg	5,5 kg	5.5 kg
Gesamtgewicht	28 kg	25 kg	23 kg
Optionales Zubehör	Kurtubus ø 60 mm..... 20 cm (8")		
	Rechteck-Tubus 45 x 36 mm..... 31 cm (12")		
	Arm zur Wandmontage..... 0.40 m ou 0.80 m ou 1.10 m		
	Arm zur Deckenmontage..... Ref. Faro ø 35 mm – Länge 1.70 m oder 1.30 m		
Zubehör	Unitmontage..... Ref. Faro ø 60 mm or ø 50 mm		
	Mobile Ausführung..... 1,10 x 0,80 x 0,70 m (H x L x B)		
	Fernauslöser Signallampe zur Anbringung außerhalb des Röntgenraumes Anpassbare Wandmontageplatte		



X-Mind prime 2D

X-Mind prime 3D

	RÖNTGENQUELLE	
Röhrentyp	D-058 (Toshiba)	OPX 105-12 (CEI)
Gesamtfilterung	2.0 mm Al eq. @ 70 kVp	≥ 2.5 mm Al eq. @ 86 kVp
Röhrenspannung	60 - 70 kV	60 - 86 kV
Anodenstrom	2-7.1 mA	2-12.5 mA
Brennfleck	0.5 mm	0.5 mm
	DETEKTOR	
Typ	CCD	CMOS Flat panel
Pixelgröße	48 µm	120 µm
Voxelgröße	n.a.	87.5 µm Minimum
	AUFNAHME	
PAN Programme	Panorama Erwachsener - Panorama Kind - offener/geschlossener Mund - TMG, geöffnet/geschlossen, P-A-Sinus (rotierend - Halb-Panorama Erwachsener und Kind (l/r) - Orthogonalprojektion - Panorama mit geringer Dosis - Schneidezähne - Beißflügel einzeln l/r (digitale Versionen) - Beißflügel doppelt l/r (digitale Versionen)	
3D Programme	n.a.	Gesamtgebiss 3D (85x93 mm) - einzelner Kiefer 3D (85x50 mm) - Unterkieferzähne 3D (50x50 mm) - TMG 3D (85x93 mm) - Kieferhöhle 3D (85x93 mm)
Belichtungszeit	14,4 Sek.	7 Sek. (gesamtes Gebiss)
Graustufen	4096 - 12 bit	65536 - 16 bit
	MECHANISCHE DATEN	
Stellfläche (max.)	1107 x 953 mm	1107 x 953 mm
Höhe	Max 2190 mm	Max 2190 mm
Gewicht	62 kg	67 kg
	CEI	
Klasse und Typ	CEI	



PANORAMA

DVT

FERNRÖNTGEN

RÖNTGENQUELLE

Röhrentyp	Hochfrequenz-Gleichstromgenerator		
Gesamtfilterung	2,8 mmAl / 85 kV	7,0 mmAl / 90 kV	2,8 mmAl / 85 kV
Betriebsmodus	Kontinuierlich	Gepulst	Kontinuierlich
Röhrenspannung	60 - 85 kVp	90 kVp	60 - 85 kVp
Anodenstrom	4 - 10 mA	4 - 10 mA	4 - 10 mA
Brennfleck	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm

DETEKTOR

Typ	CMOS	CMOS Flat Panel	CMOS
Field of View und Format	260 x 120 mm	ø 40 x 40 mm, ø 60 x 60 mm, ø 80 x 80 mm, ø 110 x 80 mm	250 x 200 mm
Pixel-/Voxelgröße	Pixel: 100 µm	Voxel : 75 µm	Pixel: 100 µm

AUFNAHME

Technik	180° Einzelscan	360° Einzelscan	Einzelscan
Belichtungszeit	3.3 - 13.5 Sek.	6 - 9 Sek.	18 Sek.
Aufnahmezeit	18.8 - 25 Sek.	12 - 30 Sek.	23 Sek.
Programme	Standard, Kind, Panorama mit verbesserter Orthogonalität, Bissflügel, Kieferhöhle, TMG	Halber Zahnbogen, Zahnbogen, ganzer Zahnbogen, Sinus, Ohr	Frontal PA, Frontal AP, optional: Carpus
Rekonstruktionsdauer	3 Sek.	29 Sek.	4 Sek.

BILDFORMAT

	JPEG, BMP, PNG, TIFF, DCM	DCM, STL	JPEG, BMP, PNG, TIFF, DCM
--	---------------------------	----------	---------------------------

MECHANISCHE DATEN

Stellfläche (max.)	150 x 110 cm (L x B)		150 x 172 cm (L x B)
Höhe	Max : 235 cm		
Gewicht	170 kg (PAN)	185 kg (PAN-CBCT)	215 kg (PAN-CEPH)

CEI

Klasse und Typ	Klasse I, Typ B		
----------------	-----------------	--	--

WORKSTATION

	PAN/CEPH WINDOWS (WORKSTATION)	WINDOWS	MAC OS
CPU	Intel i5	Intel i5	Quadcore 2.6 GHz
Festplatte	1TB 7200 rpm	300 GB	300 GB
RAM	8 GB	4 GB oder 8 GB (für große FOV DICOM Stapel)	4 GB oder 8 GB (für große FOV DICOM Stapel)
Grafikkarte	OPEN GL 2.1 kompatibel (Empfehlung NVIDIA GT/GTX)	Nvidia Geforce oder Nvidia Quadro mit 1 GB dediziertem RAM	Nvidia Geforce oder Nvidia Quadro mit 1 GB dediziertem RAM
Monitorauflösung	1600 x 1024	1600 x 1024	1600 x 1024
Netzwerkkarte	INTEL CT 1000 pro	100 Mbit für PAN/CEPH 1 Gbit für CBCT	100 Mbit für PAN/CEPH 1 Gbit für CBCT
Betriebssystem	Windows 7 Professional 64 bit	Windows 7 64 bit	OS X Sierra (10.12)

DICOM 3.0 (OPTIONAL)

Unterstützte Dienste	Worklist, Speichern, Drucken, Verifizieren		
----------------------	--	--	--

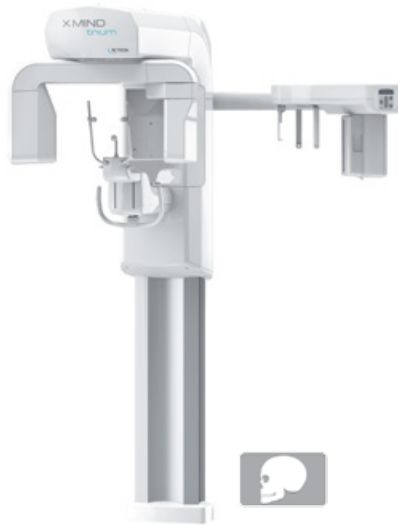


X-Mind® trium Pan



X-Mind® trium Pan 3D

Pan	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3D	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ceph	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



X-Mind® trium Pan Ceph



X-Mind® trium Pan Ceph 3D

Pan	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3D	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ceph	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



X-Mind® prime Pan



X-Mind® prime Pan 3D

Pan	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3D	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

: Available option

www.acteongroup.com

Die im Katalog aufgeführten Medizinprodukte sind für Mitarbeiter im Gesundheitswesen vorgesehen. Die Medizinprodukte die im Katalog vorgestellt werden besitzen eine CE-Kennzeichnung. Die Hersteller dieser Medizinprodukte sind SOPRO® und DE GOTZEN® sofern nicht anders angegeben. Gebrauchshinweise vor der Verwendung sorgfältig lesen. Aktualisierungen stehen zur Verfügung unter: www.acteongroup.com

ACTEON® Germany GmbH | Klaus-Bungert-Strasse 5 | 40468 Düsseldorf
Tel.: +49 (0) 211 / 16 98 00-0 | Fax: +49 211 / 16 98 00-48
E-Mail: info.de@acteongroup.com | www.acteongroup.com

SOPRO S.A. | A company of ACTEON Group
ZAC Athélie IV | Avenue des Genévriers | 13705 LA CIOTAT cedex | FRANCE
Tel.: + 33 (0) 442 98 01 01 | Fax: + 33 (0) 442 71 76 90
E-Mail: info@sopro.acteongroup.com | www.acteongroup.com

