ES

CASTELLINI

IMAGING
AlphaScan WL

AlphaScan WL

ESCÁNER INTRAORAL 3D WIRELESS

Para satisfacer la demanda de impresiones digitales de altísima precisión, Castellini lleva al mercado el escáner intraoral wireless AlphaScan WL. Un dispositivo de vanguardia, con una precisión de 20 µm y una profundidad de campo de 18 mm, que utiliza la inteligencia artificial y un conjunto de aplicaciones y soluciones de ingeniería para mejorar la eficiencia y las prestaciones del consultorio odontológico.

Sleep mode & instant wake

Carga wireless

Batería de reserva

SIN CABLE, SIN COMPROMISOS

AlphaScan WL es un escáner con tecnología wireless que mantiene siempre la máxima eficiencia gracias a su larga autonomía y a su arranque inmediato. Los algoritmos de inteligencia artificial y las soluciones para el flujo de trabajo digital optimizan sus resultados y su operatividad.

Precisión 20 µm

Profundidad de campo 18mm

IA inteligencia artificial

Autonomía de 60 casos por cada carga

Control a distancia

245 G

Resistente a los golpes

TODO EN UNO

AlphaScan WL es una obra maestra de optimización. Tanto la transmisión de los datos como la carga se efectúan en modo wireless. La ausencia del cable simplifica la fase de barrido sin comprometer la velocidad de transmisión de los datos. Además, la conexión está asegurada en todo momento gracias a su llave dongle wireless de última generación, que cubre una largo radio operativo. Para la carga, es suficiente colocar la pieza de mano en su soporte.

ERGONOMÍA Y RESISTENCIA

AlphaScan WL es uno de los escáneres wireless más ligeros y manejables presentes en el mercado. Es posible montar la estación de carga en la pared, de manera que no ocupe espacio en la superficie de trabajo. Además, al estar protegido contra los golpes el sistema óptico interno no requiere ninguna calibración.

AUTONOMÍA

AlphaScan WL garantiza una autonomía operativa de unos 60 barridos, por lo que se puede utilizar durante todo el día sin necesidad volver a cargarlo. No obstante, el dispositivo está dotado de una batería de reserva, siempre lista en caso de necesidad, que aumenta ulteriormente su autonomía diaria. La pieza de mano pasa al sleep mode cuando no se está utilizando, pero se activa inmediatamente al empuñarla.

CÓMODO Y PRÁCTICO

El barrido de todo el arco requiere apenas 20 segundos, reduciendo al mínimo el malestar del paciente. También es posible elegir entre dos puntas esterilizables en autoclave de distintas dimensiones para adaptarse a la cavidad bucal.

GIROSCOPIO CON DOBLE PULSADOR DE BARRIDO

Con el doble pulsador de la pieza de mano se pueden controlar las fases de barrido utilizando siempre el mismo dedo, incluso después de la rotación del escáner.

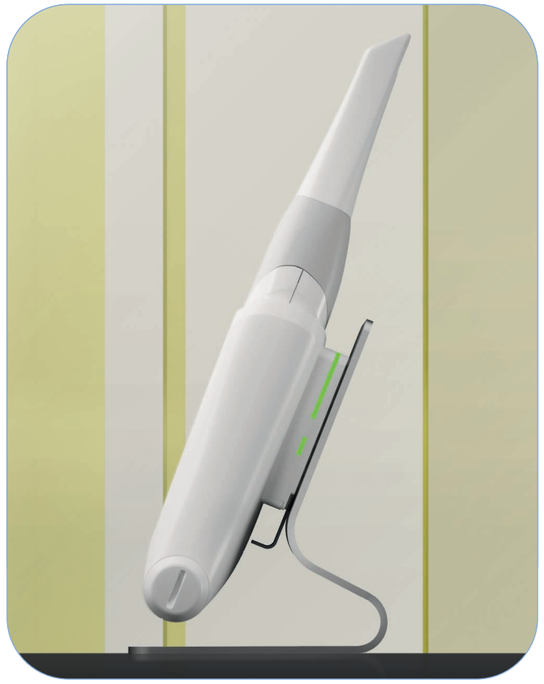
Además, el giroscopio interno hace que la pieza de mano funcione como un ratón, comunicando con el ordenador sin necesidad de abandonar el puesto de trabajo.

CALIDAD SUPERIOR

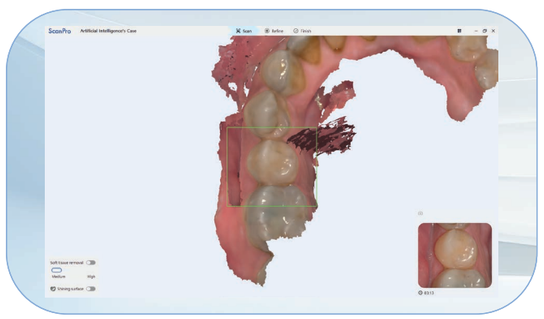
Gracias a sus avanzados automatismos guiados por la inteligencia artificial, a su precisión de 20 µm y a su profundidad de campo de 18 mm, una de las más altas del mercado, AlphaScan WL asegura la máxima calidad de la imagen. La imagen se puede visualizar en dos modos: en colores realistas, para comunicar con la máxima eficacia con el paciente, y con detalles nítidos, para examinar las situaciones más complejas.

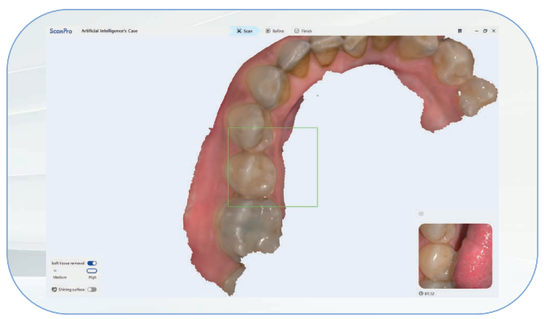
ADQUISICIÓN ASISTIDA CON IA

AlphaScan WL dispone de una cámara con altísima tasa de fotogramas por segundo con la que podrás obtener modelos digitales de los arcos dentales en pocos segundos.



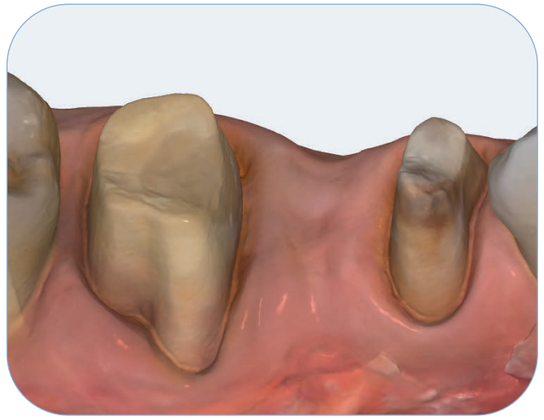
La inteligencia artificial, de intensidad modulable, elimina en tiempo real los artefactos o desdoblamientos y los tejidos blandos, como la lengua o los labios, así como los dedos u otros objetos que pueden influir en la calidad del dato.





BARRIDO DE 20 µm

El sensor de última generación y el software de procesamiento propietario restituyen imágenes extremadamente precisas de todo el arco.

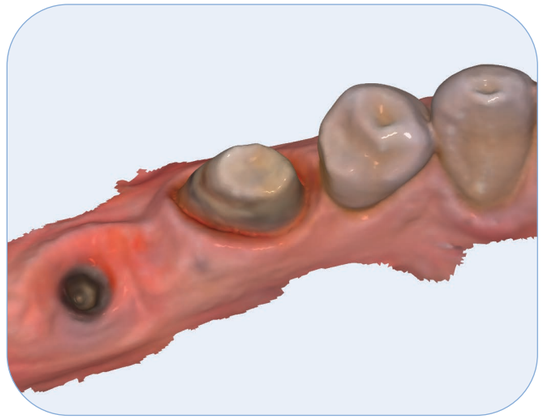


PROFUNDIDAD DE CAMPO

La profundidad de 18 mm asegura un barrido adecuado incluso en las áreas más complejas.

FILTRO VÍVIDO

Aplicando el filtro vívido obtendrás una imagen de colores realistas perfectamente comprensible para el paciente, dado que es semejante a una fotografía normal.

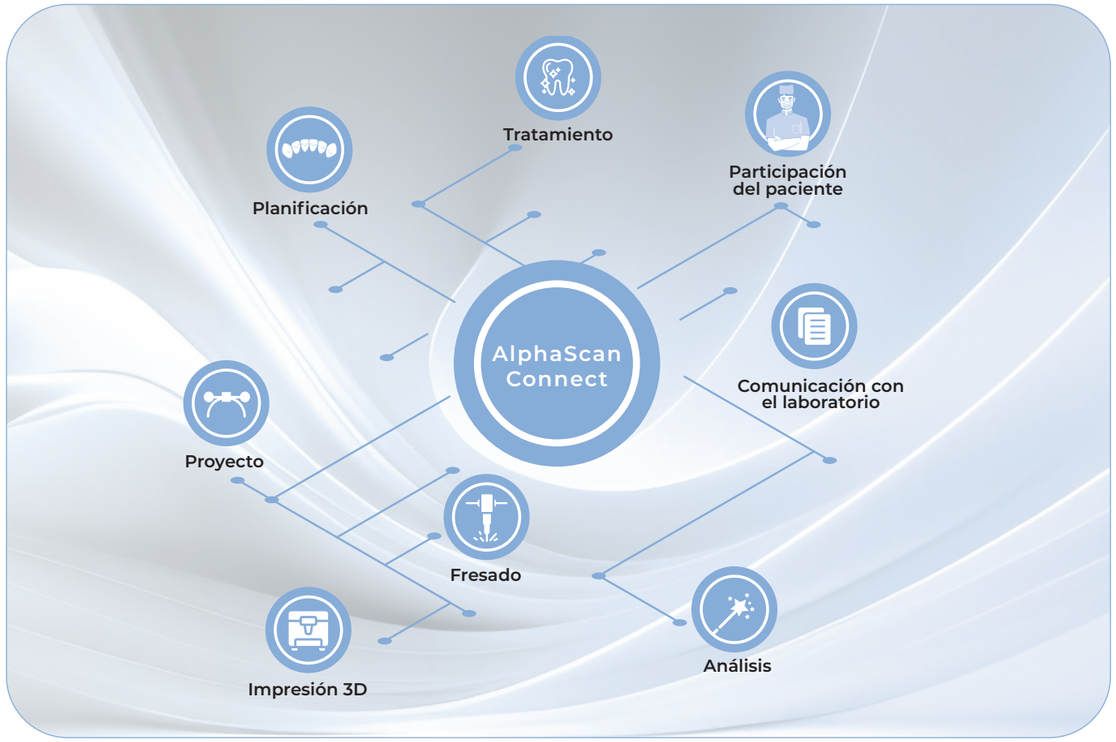


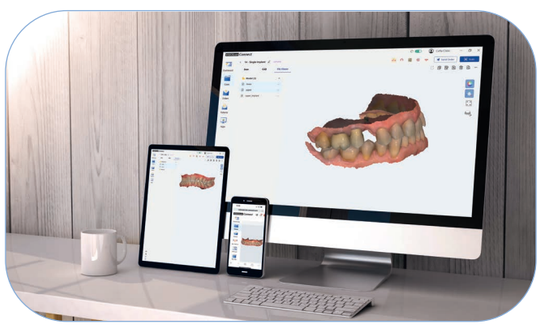
FILTRO SHARP

El filtro sharp proporciona una imagen muy detallada y nítida, gracias a la cual es posible comprender perfectamente la situación de la cavidad bucal.

FLUJO DE TRABAJO OPTIMIZADO

El instrumento Intraoral Camera ofrece simultáneamente imágenes 3D y fotografías 2D de la cavidad bucal, que pueden ser compartidas en tiempo real tanto con el paciente como con el laboratorio mediante el sistema AlphaScan Connect. Además, AlphaScan WL dispone de plug-in específicos para la integración de impresoras 3D o de servicios de terceras partes que optimizan el flujo en las fases posteriores a la adquisición.



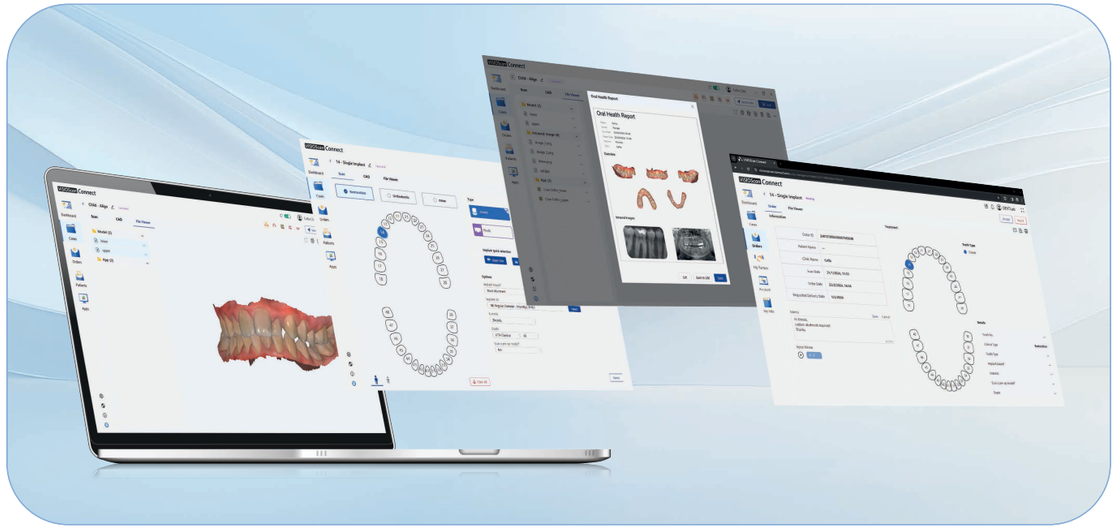


SCANPRO

Las impresiones obtenidas con AlphaScan WL tienen diversos ámbitos de aplicación: de la implantología a la ortodoncia. El barrido es gestionado por el software ScanPro, integrado con la inteligencia artificial. ScanPro está dotado de una gama completa de instrumentos para la medición lineal o del espacio interoclusal, el control de posibles socavados, la verificación del barrido y la aplicación de la alta definición en las áreas anatómicas seleccionadas.

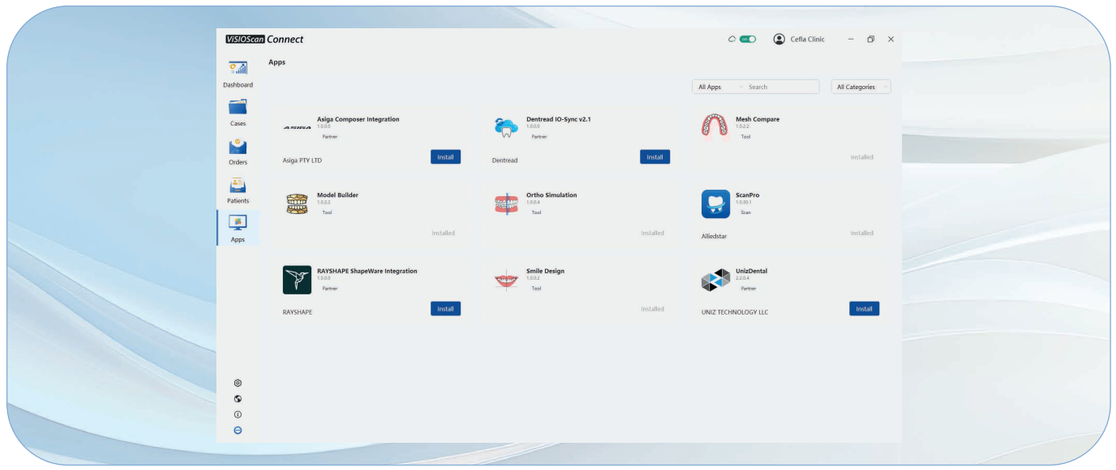
VERSATILIDAD

La versión para navegador web del software de AlphaScan WL permite un uso multiplataforma, por lo que sus barridos se pueden visualizar tanto en un PC como en un Mac, un portátil, una tableta o un smartphone.



NUBE Y SINCRONIZACIÓN

Gracias a las herramientas de sincronización automática, los datos con los modelos y las imágenes de los pacientes están disponibles tanto in situ como en la nube. De esta manera podrás verificar, compartir o solicitar una restauración al laboratorio o al centro de servicios incluso a distancia, con cualquier dispositivo.



ACTUALIZACIÓN CONSTANTE

AlphaScan WL conserva plenamente su eficiencia gracias a la APP Store integrada, a través de la cual puedes instalar y mantener actualizadas las aplicaciones.

UNA EXPERIENCIA HI-TECH

AlphaScan WL puede integrarse con dispositivos CBCT para ofrecer al paciente las más evolucionadas tecnologías disponibles en ámbito odontológico. Podrás crear un paciente virtual, diseñar la sonrisa, comparar distintos estados de salud oral y efectuar tratamientos chairside o de implantología protésicamente guiada.

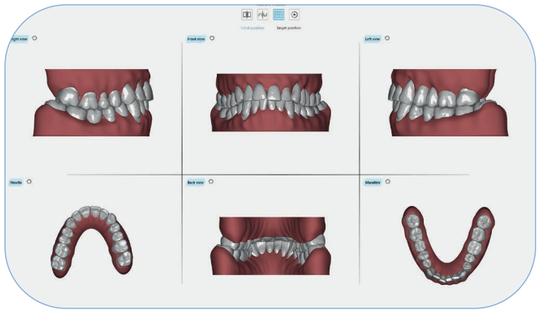
EXOPLAN®

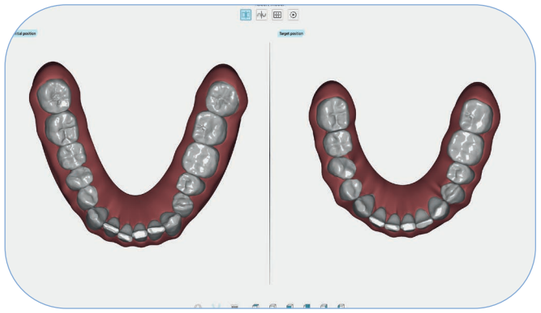
Exoplan ofrece la posibilidad de fundir imágenes digitales como face scan, impresiones ópticas, radiografías 3D y planificación de implantes con procedimiento guiado y diseño de la guía quirúrgica.

Una gama de más de 780 librerías continuamente actualizadas, que contienen más de 13 000 implantes convalidados y más de 3300 componentes quirúrgicos, permite optimizar el uso de exoplan®.

EXOCAD SMILE CREATOR®

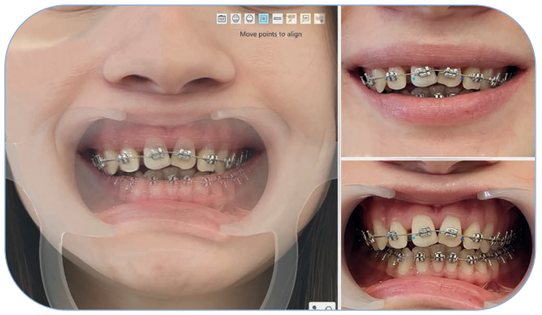
Mediante Smile Creator® se puede realizar una simulación digital exacta de los tratamientos restaurativos evaluando las relaciones estéticas entre los dientes, la sonrisa y el rostro del paciente. Chairside, módulo integrado de exocad, permite aplicar las impresiones ópticas en fotografías o barridos faciales de los pacientes generando una vista preliminar de las restauraciones con diseños de la sonrisa en CAD.

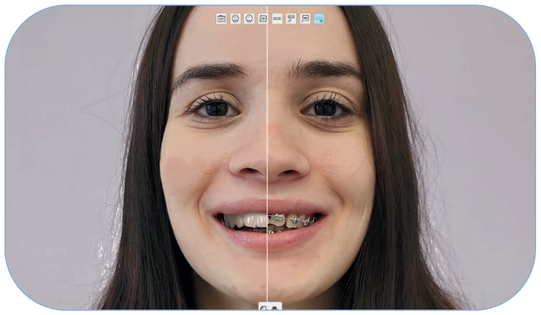




ORTHO SIMULATION

Puedes realizar una simulación virtual y enseñársela al paciente para programar el tratamiento.





SMILE DESIGN

Permite explicar de forma clara y eficaz el tratamiento que deseas proponer.

ORAL HEALTH REPORT

Realiza informes automáticos sobre el estado de salud oral de los pacientes.

MODEL BUILDER

Crea, archiva e imprime una colección digital de moldes de yeso.

MESH COMPARE

Permite verificar la evolución del tratamiento comparando dos barridos.

CASTELLINI
PASSION FOR DENTISTRY

Since 1935

PIEZA DE MANO	
Peso	245 g
Dimensiones (mm)	248 x 48 x 37
Alimentación	Batería recargable
Control a distancia	Sí
Pulsadores	(Start scan y Mode)
Conectividad	Wireless
Baterías	2 uds.
Carga	Sistema wireless integrado en la base de la pieza de mano (tam-bién para batería de reserva)
Duración de cada batería	Más de dos horas de barrido continuo (unos 60 casos)
BARRIDO	
Precisión (arco dental com-pleto)	20,0 µm
Profundidad de adquisición	18 mm
Campo visual (mm)	16 x 14 (con punta Large) 12 x 12 (con punta Small)
Calibración	No necesaria
Dimensiones de la punta	22 x 18 mm (con punta Large) 18 x 16 mm (con punta Small)
Sterilization	Autoclavable, over 60 cycles - 134°C for 4 minutes
FUNCIONES SOFTWARE INCLUIDAS	
AlphaScan Connect	Software de gestión de los datos del paciente e imágenes
AlphaScan Connect WEB	Plataforma web de gestión de los datos del paciente e imágenes
Sincronización automática en la nube	SÍ
APP Store	Posibilidad de descargar, instalar y actualizar aplicaciones clínicas y comunicativas
Scan Acquisition	Software de adquisición con herramientas clínicas (mide, dibuja la línea de margen, verifica el socavado, etc.)
Inteligencia artificial	SÍ (para la eliminación de tejidos blandos o artefactos de barrido)
APLICACIONES INCLUIDAS	
Smile Design	Diseño de la sonrisa (requiere fotografías extraorales adquiridas con cámara fotográfica u otro dispositivo)
Oral Health Report	Informe para compartir el estado de salud oral del paciente con él o con el colaborador digital
Compare	Comparación de distintas adquisiciones y monitorización de la evo-lución del tratamiento
Ortho Simulation S	Simulación ortodóntica efectuada mediante IA en los modelos digi-tales del paciente (solo con fines comunicativos)
Model Builder	Cierre de los modelos y preparación para la impresión (virtuali-zación de la colección de moldes de yeso)
REQUISITOS MÍNIMOS Y RECOMENDADOS DEL PC	
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 10 (Professional 64 bit) y 11
Procesador	PORTÁTIL: Intel® CoreTM i5-11400H de 11.ª generación o AMD Ry-zenTM 7 5700U (mínima) Intel® CoreTM i7-11800H de 11.ª generación o AMD RyzenTM 7 5800H (recomendada) PC: Intel® CoreTM i5-10600 de 10.ª generación o AMD RyzenTM 5 3600 (mínima) Intel® CoreTM i7-10700 de 11.ª generación o AMD RyzenTM 7 3700X (recomendada)
RAM	16 GB (minimum), 32 GB (recommandés)
Tarjeta Gráfica	PORTÁTIL: Nvidia GeForce GTX 1660 6 GB (mínima), Nvidia GeFor-ce RTX 2070 Super 8 GB (recomendada) PC: Nvidia GeForce GTX 1660 Ti 6 GB (mínima), Nvidia GeForce RTX 2060 Super 8 GB (recomendada)
Puerto USB	3.2 Gen1 Type-A
Monitor	1920 x 1080, 60 Hz
Conformidad	IEC60950, IEC60601-1, IEC60601-1-2 (EMC)

CWLSP251S00 05/2025

Debido a la constante actualización tecnológica de nuestros productos, las características técnicas indicadas pueden ser objeto de modificación sin previo aviso. Según las normativas vigentes, en las áreas no comunitarias algunos productos o características pueden presentar disponibilidades y peculiaridades distintas. Te invitamos a contactar con el distribuidor local.

cefla
Making Your Life Better.

Bu Medical Equipment
Sede Legale Ed Amministrativa
Headquarters
Cefla s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a - 40026
Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653111
fax +39 0542 653344

castellini.com

Stabilimento
Plant
Via Bicocca, 14/c - 40026
Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

Cefla North America
Inc. 6125 Harris Technology
Blvd. Charlotte, NC 28269 - U.S.A.
Toll Free: (+1) 800.416.3078
Fax: (+1) 704.631.4609