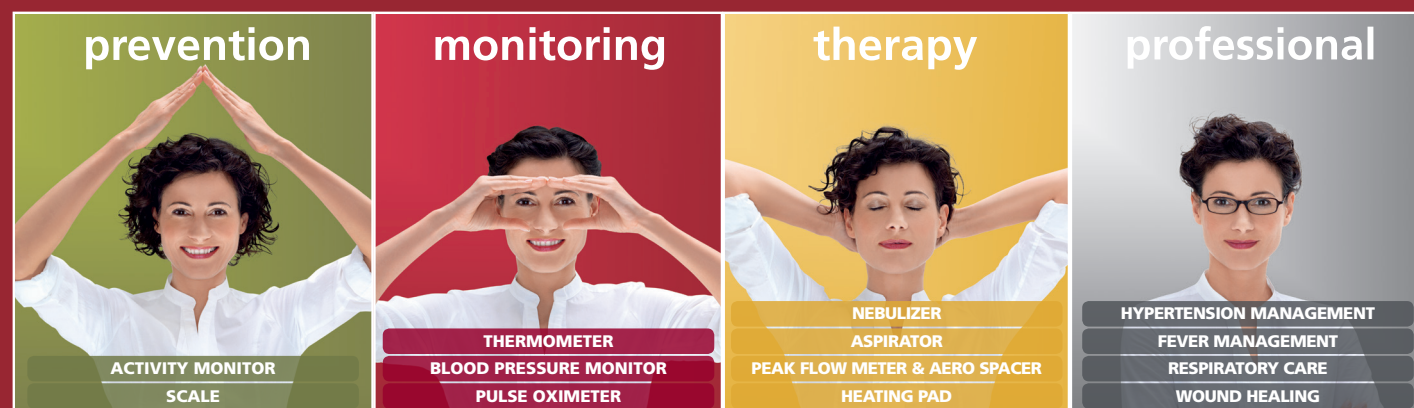


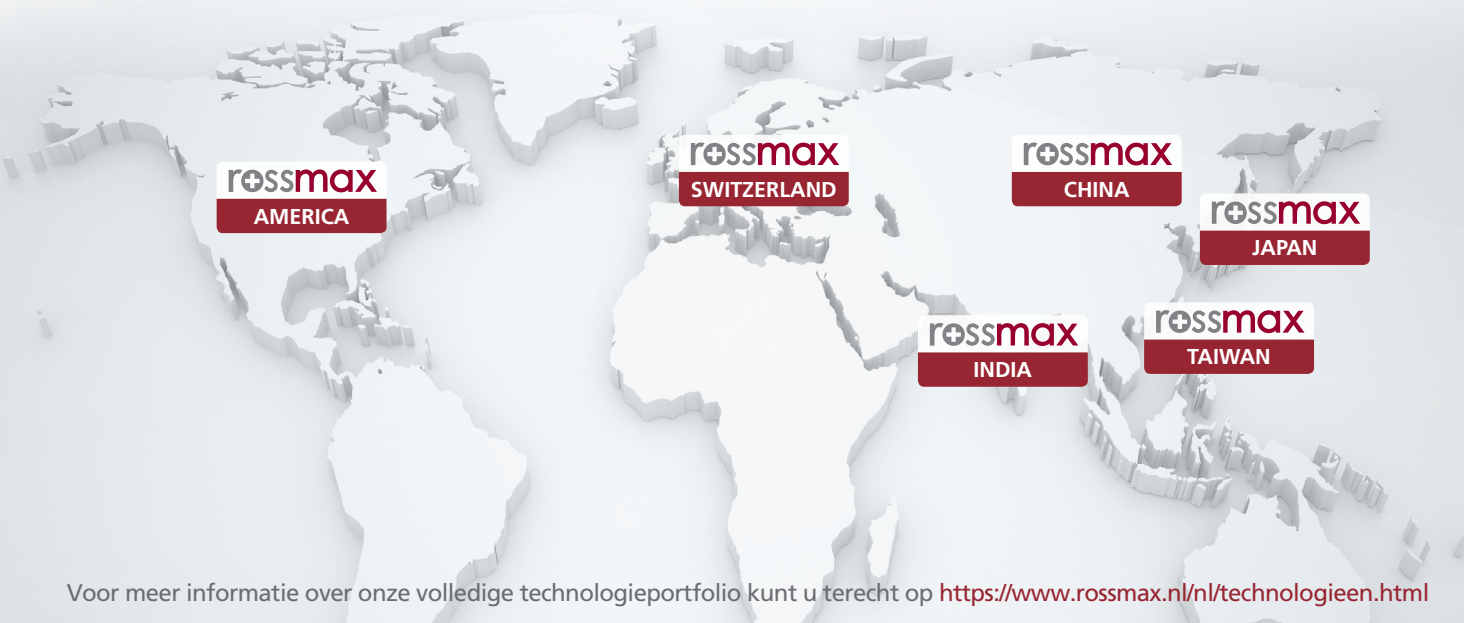
Rossmax, een leider in de wereldwijde gezondheidszorg, zet zich in voor de ontwikkeling en levering van diagnostische producten van topkwaliteit. We richten ons op de volgende vakgebieden en de product- en dienstenportefeuille bestaat uit diagnostische oplossingen op het gebied van

rossmax
UW COMPLETE HEALTHSTYLE LEVERANCIER

preventie • monitoring • therapie • professioneel



Van baanbrekend onderzoek en productontwikkeling tot uiterst efficiënte productie, verzending en logistiek, onze operationele uitmuntendheid is een cruciale sleutel tot het succes. Met de enige volledig geïntegreerde fabriek in de industrie, zijn we trots op onze productiemogelijkheden van wereldklasse en de end-to-end procescontroles. Het distributienetwerk bestrijkt meer dan 90 landen en de producten zijn klinisch gevalideerd en goedgekeurd op basis van de nieuwste kwaliteitsnormen.



Rossmax Nederland
Zuidbaan 548F
2841 MD Moordrecht
Tel +31 (0)182 23 92 92
info@rossmax.nl

Rossmax Swiss GmbH
Tramstrasse 16
9442 Berneck, Switzerland
Tel +41 71 747 11 93
emea@rossmax.com

www.rossmax.nl



Als technologisch leider
zetten wij ons in voor klinische validaties en goedkeuringen

Bloeddruk-
meter

GEPATENTEERD

PARR Technologie

Voor arrhythmiepatiënten



De PARR (Pulse Arrhythmia) technologie detecteert specifiek de aanwezigheid van een onregelmatige hartslag, waaronder atriumfibrilleren (AFib) en premature atriale en/of ventriculaire contracties (PC). Een onregelmatige hartslag kan gerelateerd zijn aan een hartaandoening, wat medische zorg nodig heeft en daardoor is een vroege diagnose van cruciaal belang. De PARR technologie detecteert een onregelmatige hartslag tijdens reguliere bloeddrukmetingen, zonder dat de gebruiker over extra vaardigheden hoeft te beschikken, zonder extra gebruikersinteractie en zonder verlenging van de duur van de meting. Naast de diagnose van de bloeddruk geeft PARR ook een specifieke diagnose bij een onregelmatige hartslag.

Bloeddruk-
meter

GEPATENTEERD

Digitale Korotkoff Technologie

Dual-sensor systeem



DK Technologie is een combinatie van de traditionele oscillometrische methode en de Korotkoff geluidsmethode. Met een microfoon die in de armmanschet is ingebouwd, luistert DK Technologie eigenlijk zoals uw arts wanneer hij een meting doet. De exclusieve DK-technologie biedt ultieme nauwkeurigheid door zowel druk als geluid te gebruiken. De bloeddrukmeter wordt ondersteund door een geavanceerd manchetsysteem met twee sensoren. Het is aangetoond dat een apparaat dat gebruik maakt van de auscultatoire methode in potentie beter overeenkomt met de gouden standaardmethode dan apparaten die gebruik maken van de oscillometrische methode.

Bloeddruk-
meter

GEPATENTEERD

Rustconditie Detector

HSD



HEMODYNAMISCHE STABILITEITSDETERMINATIE (HSD) - elimineert alle mogelijke bloeddrukmeetfouten veroorzaakt door mentale en fysieke stress en vermijdt onnodige meervoudige metingen om tot een gemiddelde van uw bloeddruk te komen. Het gebrek aan rust, dat door de HSD-techniek wordt opgespoord, is de meest voorkomende fout bij de bloeddrukdiagnose. De bloeddrukresultaten moeten bij voldoende rust worden verkregen om een nauwkeurig medisch oordeel te kunnen vellen over de bloeddrukstatus van een patiënt.

Bloeddruk-
meter

Bewegingsdetector

Lichaamsbewegingsindicatie



De "Bewegingsdetector" herinnert de gebruiker eraan stil te blijven zitten en geeft elke lichaamsbeweging tijdens de meting aan. Het specifieke icoon verschijnt zodra een "lichaamsbeweging" is gedetecteerd tijdens en na elke meting. Deze detector helpt de gebruiker eraan te herinneren stil te blijven zitten tijdens het meetproces en verhoogt de nauwkeurigheid van de meting.

Bloeddruk-
meter

Real Fuzzy Technologie

Echte comfort en nauwkeurigheid



Real Fuzzy Technologie bepaalt de ideale manchetsdruk op basis van iemands systolische bloeddruk en armomtrek. Gebruikers hoeven niet langer het opblaasniveau in te stellen voor het meten. De technologie voorkomt ongemak aan de arm door een onnodig hoge manchetsdruk en voorkomt onnauwkeurige metingen als gevolg van een onjuiste manchetsdruk.

Digitale
Drukmeter

GEPATENTEERD

Digitale Drukmeter (Mandaus II)

Handig, duurzaam en nauwkeurig!



Anders dan andere drukmeters, garandeert de markerfunctie van de Rossmax digitale meter de nauwkeurigheid tijdens de meting. De digitale meter kan het Korotkoff-geluid opnemen voor het meten van de systolische / diastolische druk en vervolgens wordt de bloeddruk weergegeven op het LCD-scherm, waardoor verkeerde diagnoses als gevolg van tijdsverschillen worden beperkt. De digitale verrichting en het schermontwerp wijzen duidelijk op de druk, de hartslag en de deflatiesnelheid op hetzelfde LCD scherm. Het backlight schermontwerp is handig voor gebruikers die verlichting nodig hebben. En het grote, duidelijke LCD-display is ook gebruiksvriendelijker en is schok- en waterbestendig voor professioneel gebruik.

Bloeddruk-
meter

Spraakfunctie

Volledige stembegeleiding



Op basis van persoonlijke behoefte kan de spraakfunctie aan- of uitgezet worden. Het toestel biedt een volledige spraakbegeleiding vanaf het begin tot aan het moment dat de bloeddruk wordt weergegeven.

Bloeddruk-
meter

AM/PM Gemiddelde Modus

Geavanceerde 7/14/21/28 dagen geheugenmodus



De exclusieve AM/PM-gemiddelde geheugenmodus biedt u verschillende opties voor het bekijken van uw meetgeschiedenis, waaronder AM/PM-gemiddelde. Deze berekent en toont het gemiddelde over 7/14/21/28 dagen voor metingen die 's morgens (AM) en 's avonds (PM) zijn uitgevoerd. Bloeddrukmetingen kunnen belangrijke informatie verschaffen over hoe uw bloeddruk in de loop van de dag verandert. De bloeddrukmeter slaat voor elke gebruiker de gemiddelden voor de ochtend en de avond op voor 28 dagen.

- OCHTENDGEMIDDELDEN tussen: 4:00 AM en 11:59 AM.
- AVONDGEMIDDELDEN tussen: 18:00 PM en 2:00 AM.

Bloeddruk-
meter

Smart Sense

Geavanceerd luchtcontrolesysteem



De Smart Sense Technologie maakt gebruik van een geavanceerd luchtcontrolesysteem. Het elektronische deflatieventiel regelt op subtiele wijze de deflatiesnelheid. Hierdoor kan de meter pulssignalen detecteren en analyseren, en de manchetsdruk tijdens het leeglopen aanpassen. Dit helpt aanzienlijk bij het maken van nauwkeurigere analyses, waardoor de nauwkeurigheid stil en efficiënt wordt verbeterd.

Bloeddruk-
meter

Automatische en Auscultatoire Modus

Schakelbaar



In de auscultatoire modus wordt de manchets automatisch opgeblazen. Tijdens het leeglopen wordt het Korotkoff-geluid handmatig gedetecteerd met de stethoscoop en de marker. De systolische en diastolische waarden worden weergegeven op het apparaat, dat ook voor volledig automatische metingen kan worden gebruikt.

Bloeddruk-
meter

Extra Voordelen
Bloeddrukmeters



- De Rossmax Bloeddrukmeters zijn uitgerust met een innovatieve **bloeddruk risico indicator**, die visueel het veronderstelde risiconiveau aangeeft (prehypertensie / graad 1 hypertensie / graad 2 hypertensie). De **ergonomische flexibele manchet** bevordert het meten van de bloeddruk tot een geheel nieuwe, gemakkelijke en heerlijke ervaring. Omdat Rossmax weet hoe belangrijk herkalibratie voor de toestellen en de gebruikers is, ontwikkelde het **'s werelds eerste mobiele kalibratiesysteem**. Sluit het toestel gewoon aan op het systeem, met zijn intuïtieve bediening is de herkalibratie nu slechts een kwestie van seconden. Er wordt **vijf jaar garantie** geboden op het productaanbod.
- De **100% zelfgebouwde actieve klep** biedt een betere drukregeling en minder stroomverbruik.

Actieve klep	Passieve klep
1. Aangedreven door elektrische energie	1. Er is geen elektrisch vermogen nodig
2. Normaal open, maar kan 100% afgesloten worden	2. Normaal open, maar kan niet 100% afgesloten worden
3. De ontluchtingssnelheid kan worden geregeld	3. De ontluchtingssnelheid kan niet worden geregeld
4. De ontluchtingssnelheid kan constant zijn bij verschillende drukniveaus (lineaire klep) -> goed voor bloeddrukmeting	4. De ontluchtingssnelheid is hoog bij hoge druk en laag bij lage druk (niet-lineaire klep) -> niet ideaal voor bloeddrukmeting.

- Op al onze apparaten biedt de door ons zelfgemaakte, state of the art **pomp** een zeer laag geluidsniveau.

Voordelen van het produceren van een eigen pomp
1. Geoptimaliseerd ontwerp voor bloeddrukmeters (duktijd, stroomverbruik)
2. 100% zelfgebouwd > betere kwaliteit
3. Laag geluidsniveau
4. Hoge betrouwbaarheid

- Eigen productie van **manchetten**

Alle uitdagingen met betrekking tot de productie van manchetten gaan wij graag aan
1. 100% luchtdichtheidstest
2. Manchetlevensduurtest (310 mmHg, 10.000 keer pompen)

- De voordelen van de **tooling** van Rossmax kunnen als volgt worden samengevat:

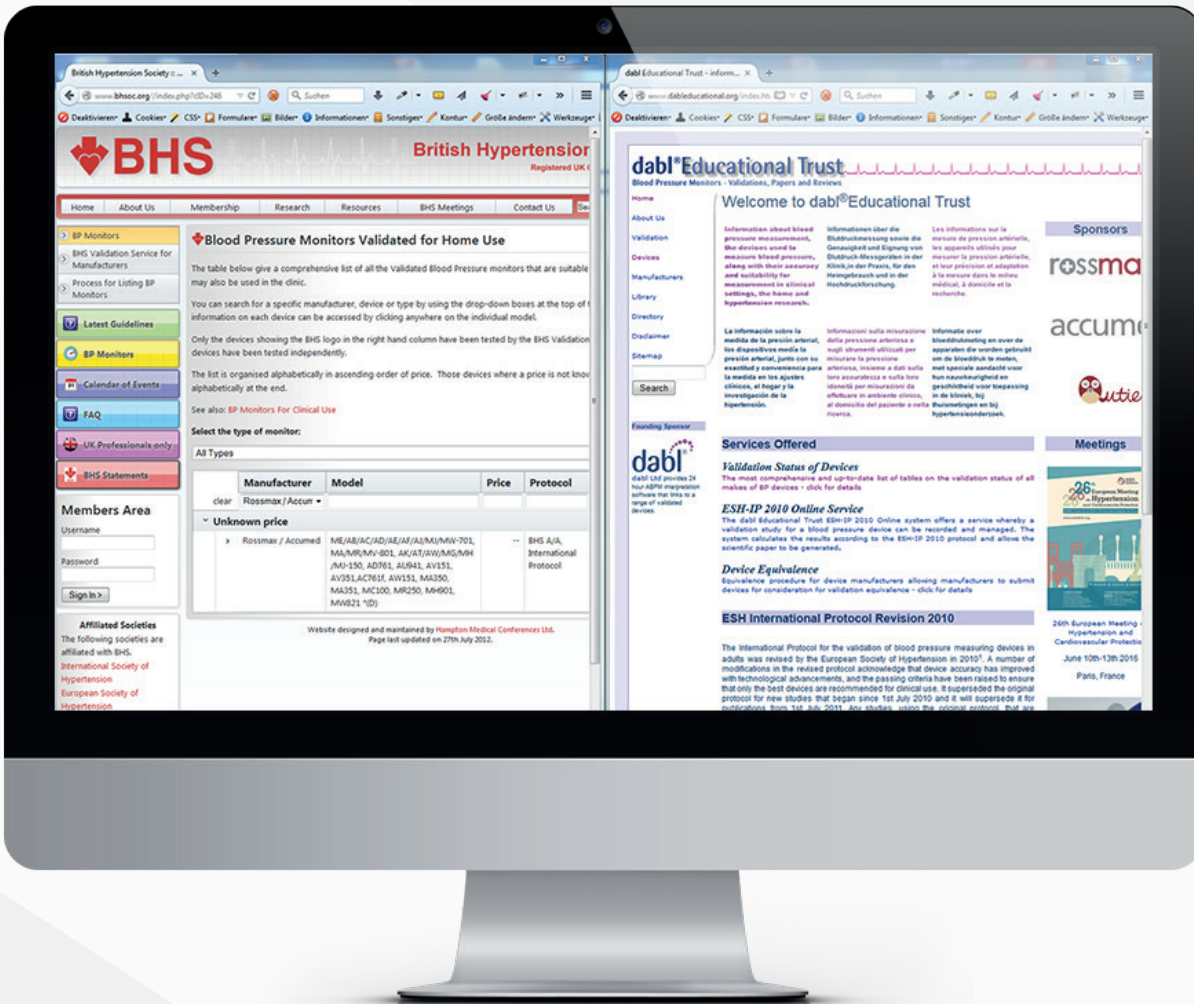
Voordelen van de tooling van Rossmax
1. Ervaren technische middelen
2. Voldoende CAD / CAM evaluatiemogelijkheden
3. Zorgvuldig mechanisch ontwerp / mockup / tray shot review
4. Geavanceerd tooling bouwproces
5. Nauwkeurige kunststof injectie productie
6. Strengere tooling / injectie criteria
7. Volledige product val- / vibratie- / levensduur- / betrouwbaarheidstest

Bloeddruk-
meter

Validatie
ESH & BHS



Interne en lokale validaties en bewijzen van erkende instellingen (zoals BHS - British Hyper-tension Society, ESH - European Society of Hypertension) bevestigen de nauwkeurigheid, veiligheid, stabiliteit, betrouwbaarheid en hoge prestaties van het hele productassortiment. De Rossmax bloeddrukmeters kunnen ook volledig worden aanbevolen voor toepassing bij zwangere vrouwen.



ESH Validatie beschikbaar voor bovenarm- en polsbloeddrukmeters.

Thermometer

GEPATENTEERD

PLUG & SECURE Beschermkapje

Voor oorthermometer



Het gepatenteerde "PLUG & SECURE" beschermkapje biedt een gemakkelijke en nauwkeurige meting van de oortemperatuur. Gebruikers kunnen er gemakkelijk voor zorgen dat het beschermkapje is bevestigd en het thermometer klaar is voor gebruik. De goed ontworpen warmte-isolatiesensor zorgt voor een nauwkeurige, consistente meting en een kort interval tussen elke meting. Klinische validatie voldoet aan ASTM 1965-98 en PrEN 12470-5.

Thermometer

Contactloze vervanging beschermkapje

Voor oorthermometer

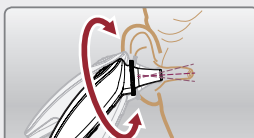


Gemakkelijk om voor elke meting een nieuw beschermkapje te vervangen zonder de afdekfolie van de sensor aan te raken om kruisbesmetting te voorkomen.

Thermometer

Continue Oorscanmodus

Voor oorthermometer

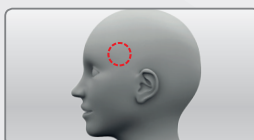


De continue oorscanmodus bekijkt de gehele gehoorgang en zoekt naar de hoogst detecteerbare temperatuur. Houd simpelweg de startknop 3 seconden ingedrukt, draai de sensor voorzichtig rond in de gehoorgang en de meest nauwkeurige meting verschijnt.

Thermometer

Geavanceerd Infrarood Meetsysteem

Voor contactloze temperatuurmeting

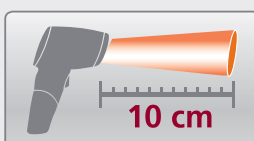


De geavanceerde infrarood temperatuurmeettechnologie biedt veilige, nauwkeurige, betrouwbare en hygiënische aflezingen voor het meten van zowel de voorhoofds- als de objecttemperatuur. De opzoektabel voor de temperatuurmeting van het voorhoofd werd berekend en ontwikkeld op basis van systematische klinische gegevensstatistieken van de huid, voor zowel koortsige als niet-koortsige proefpersonen in verschillende omstandigheden. De één seconde meetthermometer zonder contact met de huid is een geschikte keuze voor het verkrijgen van de lichaamstemperatuur en voorkomt kruisbesmetting door ongeveer op 5 cm van de voorhoofdstempel te meten.

Thermometer

Telefoto Temperatuurmeting

Voor contactloze temperatuurmeting



De pistoolachtige contactloze voorhoofdthermometer van Rossmax biedt een consistente en langere afstand (binnen 10 cm) temperatuurmeting zonder huidcontact.

Pulse
Oximeter

ACT - Slagadercontrole Technologie

Monitort de conditie van de slagader



ACT (Slagadercontrole Technologie) verwerkt SpO₂-signalen en bepaalt de stijfheid van de slagader (Slagaderconditie) op basis van de afgeleide golfvorm. Het classificeert verder de slagaderconditie in 6 niveaus en geeft het resultaat weer in een gebruiksvriendelijke grafische interface. Hartslag, SpO₂ en de slagaderconditie zijn zo altijd binnen handbereik!

Kalibratie
Service

Complete lijn van kalibratietoestellen en testers

Voor bloeddrukmeters, thermometers en vernevelaars

Om de nauwkeurigheid van elk apparaat te garanderen, ontwikkelde Rossmax een compleet gamma kalibratietoestellen en testers.

CalPro



Neb Tester



ThermoCal



Vernevelaar

GEPATENTEERD

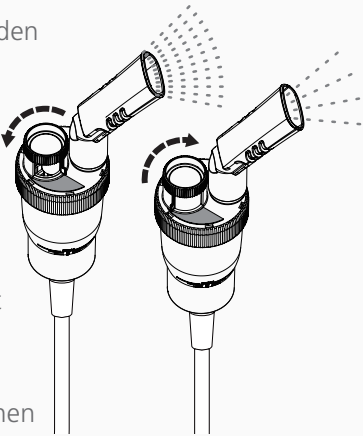
Regelbare Ventiel Technologie

Controleer de vernevelsnelheid



Het gepatenteerde instelbare ventiel is in staat om in alle rust mediëringen van verschillende viscositeitsniveaus toe te dienen volgens de omstandigheden en behoeften van elke gebruiker. Onze VAT-technologie stelt gebruikers in staat om de vernevelingssnelheid aan te passen van 0,10 tot 0,40 µm bij een consistente deeltjesgrootte.

De vernevelsnelheden kunnen door de gebruiker op een zeer eenvoudige manier worden aangepast zonder onderdelen te vervangen. Hoge vernevelsnelheid / volledig open is voor medicijnen met een hoge viscositeit en een hoge ademhalingscapaciteit, terwijl een lage stroomsnelheid met gesloten klep meer geschikt is voor kinderen/baby's met een lagere ademhalingscapaciteit. Dankzij de vermindering van verspilling van medicijnen wordt de VAT ook aanbevolen voor ademhalingsaandoeningen, zoals COPD en Astma en voor intensief gebruik in het algemeen.



Vernevelaar

GEPATENTEERD

Mesh Technologie

Draagbaar, stil en handig

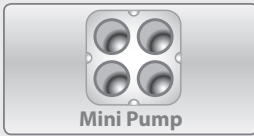


De Mesh-vernevelaar van Rossmax is gebouwd met gepatenteerde technologie. De Mesh-vernevelaar gebruikt elektriciteit om een piezo te laten trillen die vloeibare bestanddelen door een mini-openingsplaat beweegt om zeer fijne aerosolmedicatie voor ademhalingsbehandeling te genereren. De werking op batterijen, het draagbare ontwerp en de zeer stille prestaties maken de Mesh-vernevelaars van Rossmax zeer handig en effectief.

Vernevelaar

Minipomp

Op maat gemaakt voor mini vernevelaar



De minipomp is een gloednieuw ontwerp voor kleine draagbare vernevelaars. De onderdelen van de pomp zijn van de hoogste kwaliteit en vervaardigd door Rossmax Japan. Bovendien is de pomp op maat gemaakt, wat betekent dat de kenmerken en functionaliteit van de pomp kunnen worden ingesteld en aangepast aan de specificaties van de vernevelaar.

Vernevelaar

Laag geluidsniveau

Met geluiddemper en trillingsdemper ontwerp



Mogelijk de laagste dB-waarde onder de compressor vernevelaars. Al het geluid en de trillingen worden aanzienlijk verminderd door het unieke geluids- en trillingsdemperontwerp.

Vernevelaar

Consistente Deeltjesgrootte

Voor een efficiënte ademhalingsbehandeling



De gemiddelde deeltjesgrootte van onze vernevelaar met VA-technologie is ongeveer 2,1 µm (MMAD), en de FPD (Fijne Deeltjes Dosis) is hoger dan 81% getest door Cascade Impactor, wat een efficiëntere en effectievere behandeling garandeert. Zie onderstaande tabel:

Verstuiver Prestaties Getest met 0.9% zoutoplossing			
Cascade Impactor		Malvern Spraytec	
MMAD	FPD	Dv(50)	FPD
2.07µm	81.39%	3.18 µm	78.1%
FDG - Fijne deeltjesgrootte, het percentage deeltjesgrootte kleiner dan 5.0 µm * Getest door NB500			



Cascade Impactor
Mechanische impact-gebaseerde deeltjesgroottemethode



Malvern Spraytec
Laserdiffactie-gebaseerde deeltjesgroottemethode

Vernevelaar
Aspirator
Spoeler

3BREATH

3in1 Ademhalingsoplossing



Rossmax 3BREATH is een unieke 3in1 compressorvernevelaar die geïntegreerd is met een neusspoeler en een neusaspirator. Het biedt uitgebreide, gemakkelijke en handige zorg voor veel voorkomende aandoeningen van de luchtwegen. De neusspoeler kan worden gebruikt om de neusholten te reinigen en te spoelen en allergische symptomen te verlichten; de neusaspirator kan worden gebruikt om neusverstopping te verlichten.

1988	Stichting van Rossmax Taipei, Taiwan	
1992	Rossmax is het eerste bedrijf buiten Japan dat POLSBLOEDDRUKMETERS en een innovatieve 2-GEBRUIKERS GEHEUGENFUNCTIE produceert.	
1994	Rossmax werd goedgekeurd door de FDA en was de tweede fabrikant van polsbloeddrukmeters die de Amerikaanse markt betrad	
1996	Europese CE MARK ontvangen en gecertificeerd als MDD ONDERNEMING	
1997	REAL FUZZY technologie voor bovenarm bloeddrukmeters	Real Fuzzy Technology
2000	Smart Sense technologie met geavanceerd luchtbesturingssysteem	Smart Sense Technology
2003	DIGITALE DRUKMETER (Mandaus II)	Digital Gauge with Markers function
2005	DIGITALE KOROTKOFF TECHNOLOGIE Dual Sensor Systeem ONREGELMATIGE HARTSLAG TECHNOLOGIE (IHB) CAL PRO kalibratiesysteem om de nauwkeurigheid van bloeddrukmeters te garanderen	DK Technology IHB Mobile Calibration System
2006	SPREEKFUNCTIE met volledige stembegeleiding	Spoken
2007	VALIDATIE ESH & BHS met hoogst mogelijke AA graad	ESH BHS
2008	RUSTTOESTAND TECHNOLOGIE (HSD)	OK
2009	AM/PM GEMIDDELDE MODUS	Advanced Memory Mode
2011	BEWEGINGSDETECTIE TECHNOLOGIE	Motion
2012	AUTOMATISCHE & AUSCULTATOIRE SCHAKELMODUS PLUG & SECURE BESCHERMKAPJE ONTWERP CONTINU SCANNENDE OORMODUS CONTACTLOZE VERVANGING VAN HET BESCHERMKAPJE GEAVANCEERD INFRAROOD MEETSISTEEM voor contactloze thermometers REGLBARE VENTIEL TECHNOLOGIE om de vernevelingssnelheid te regelen	MARKER Ear Contact Free Probe Cover VA technology
2013	MESH TECHNOLOGIE voor vernevelaar MINI POMP voor mini-vernevelaar TELEFOTO TEMPERATUURMETING THERMOCAL kalibratiesysteem om de nauwkeurigheid van thermometers te garanderen	MESH technology Mini Pump 10 cm
2014	PARR TECHNOLOGIE voor bloeddrukmeters	PARR PULSE ARRHYTHMIA TECHNOLOGY AFib PC TACH BRAD
2015	BLUETOOTH & WIRELESS OPEN APP OPLOSSING	Bluetooth
2017	SLAGADERCONTROLE TECHNOLOGIE (ACT) voor pulsoximeters 3BREATH - 3in1 Ademhalingsoplossing - vernevelaar, neusaspirator, neusspoeler	ACT ARTERY CHECK TECHNOLOGY 3BREATH

