



Unitron Group

Product

► IPL MC2 High Prof MedCos®



Makes Beauty Better!

MedCos® over Unitron?

We waren niet langer tevreden over de kwaliteit en mogelijkheden van ons bestaande IPL-systeem. Unitron kreeg opdracht voor een re-design. De resultaten van meerdere brainstormsessies leidden tot een totaal ander concept, waar we zeer tevreden over zijn. Het nieuwe apparaat voldoet aan al onze technische eisen. Door het grotere diafragma en de hogere snelheid van de lichtplus is de nieuwe MedCos® IPL zeer effectief. Ook schonk Unitron veel aandacht aan gebruikersvriendelijkheid en uiterlijk van het apparaat. Wij hebben dan ook veel succes met de MedCos® IPL.



MedCos® is een internationaal opererend bedrijf dat gespecialiseerd is in de verkoop en marketing van hoogwaardige medisch-cosmetische apparatuur. MedCos® is toonaangevend in de markt en heeft veel ervaring op het gebied van technieken voor Intense Pulse Light (IPL)-behandelingen en aanverwante apparatuur.

De MedCos® IPL werkt op basis van zichtbaar hoogenergetisch gepulseerd licht, dat op de huid wordt gericht. Haargroei wordt pijnloos, veilig en definitief verwijderd. De felle lichtflitsen worden in de huid omgezet in warmte waardoor de haargroei afneemt en uiteindelijk verdwijnt. Zo kunnen verschillende indicaties effectief worden behandeld. IPL is voor mannen én vrouwen de ideale behandeling bij ongewenste haargroei, maar ook bij couperose, huidverjonging en acné.

Omdat MedCos® toe was aan een technische en esthetische upgrade van de bestaande IPL apparatuur, werd Unitron ingeschakeld. Dit resulteerde na een half jaar in een volledig nieuw concept met nieuwe elektronica en grafische interface: een verrijdbaar basisstation, een grafisch display met touch screen en een behandelkop met de Xenon flitsbuis. De behandelkop is via een slang verbonden aan het basisstation. Op de display is tijdens de behandeling te zien met welke intensiteit de lamp flitst, in welke modus het apparaat opereert en hoe lang iedere flits duurt.

Industrieel ontwerp - One-piece-flowproductie

Technische gegevens

- Lichtbron: MC-High-XPE.003 lamp
- Golfengte: 590 nm - 980 nm
- Capaciteit: 28 - 128 Joule per flits
- Behandeloppervlak: max. 20 x 50 mm
- Display type: kleuren TFT met LED backlight
- Bediening: touch screen
- Levensduur lamp: 50.000 flitsen
- Koeling: gesloten waterkoeling
- Afmetingen (L x B x H):
570 x 290 x 750 mm

Unitron is ISO 13485:2003 en
ISO 9001:2000 gecertificeerd.

MedCos®

Amsterdamsestraatweg 45a
1411 AX Naarden
035 6956090
www.medcos.nl



Unitron over de MedCos® IPL

Wat begon als een re-design resulteerde na zes maanden in een volledig nieuw product. We hebben de hardware, software en behuizing opnieuw ontwikkeld. Omdat het gaat om een cosmetische behandeling, stond veiligheid bij de ontwikkeling voorop. Een van de technische uitdagingen was een apparaat te ontwikkelen dat, in vergelijking met andere op de markt, een veel groter behandeloppervlak heeft, maar een vergelijkbare energiedichtheid. Om dit te realiseren hebben we een compleet nieuwe optiek voor de behandelkop ontwikkeld. Omdat het veelal wordt gebruikt in schoonheidssalons en trendy studio's hebben we het apparaat ook een moderne en frisse uitstraling gegeven.



Na de ontwikkelingsfase was de MedCos® IPL voor Unitron een van de eerste toepassingen van one-piece-flowproductie. In doordacht ingerichte productiestations – die steeds verder worden geoptimaliseerd – assembleert een persoon een apparaat tegelijk. Door deze manier van 'slim produceren' kan snel en uitermate efficiënt worden gewerkt. De werkzaamheden blijven interessant, hetgeen resulteert in een snelle doorlooptijd, weinig correcties en een zeer hoge kwaliteit van het product.

Unitron en MedCos® werken nog steeds zij-aan-zij. De productie wordt gestuurd op basis van een wekelijkse 'rolling forecast'. Na de assemblage worden alle apparaten aan een duurttest van 24 uur onderworpen.



Unitron ontwikkelt en produceert totaalproducten op maat, zoals medische apparatuur en specifieke elektronietoepassingen. Het kan hierbij gaan om de verwezenlijking van een volledig nieuw concept, maar ook om modificatie en optimalisatie van bestaande systemen. De combinatie met bedrijfskundige kennis en ervaring resulteert in een compleet businessconcept. Unitron is wereldwijd actief in uiteenlopende markten.