

**3M** Science.  
Applied to Life.

3M Infection Prevention

Hög kvalitet  
och prestanda

Neutralelektroder



# 3M™ Universell neutralkontakt för kirurgisk diatermi med säkerhetsring

## 9100-serien

Den revolutionerande neutralkontakten som genom sitt mindre format är mer lättplacerad än traditionella neutralkontakter. Den gröna säkerhetsringen och 3Ms speciella hydrofila häftämne garanterar hög kvalitet och prestanda.

## Revolutionerande koncept

Magellans upptäckt att jorden var rund förändrade världsbilden. På samma sätt utgör 3Ms 9100-serie av universella neutralkontakter för kirurgisk diatermi med säkerhetsring ett genombrott inom teknologin för neutralkontakter.

Neutralkontakten fördelar strömmen jämnt över hela den ledande ytan. Den är mindre – endast 98 cm<sup>2</sup> ledande yta – därför lättare att placera samtidigt som den är lika säker som 33% större traditionella neutralkontakter.

Du kan placera 3Ms universella neutralkontakt i valfri position i förhållande till det kirurgiska snittet. Det mindre formatet innebär att neutralkontakten kan placeras på fler ställen på patienten. Så länge 100% av neutralkontakten är i kontakt med patientens hud, så finns inga begränsningar avseende ålder eller vikt. En platta för både barn och vuxna!

Du kan därmed minska antalet lagerförda produkter om du använder 3Ms universella neutralkontakt. Varje neutralkontakt är förpackad i en kantförsedd lättöppnad förpackning.

3M erbjuder även ett brett sortiment av kablar med klämmor till de kabellösa neutralkontakterna.

## Generatorkompatibilitet och säkerhet

Neutralkontakterna har utformats specifikt för att vara kompatibla med alla dagens vanligare generatormärken och är certifierade av anmält organ, TÜV.

Den gröna säkerhetsringen ger en jämn strömfördelning och därmed undviker ”ström vid hörnen”. Risken med överhettade punkter och hörnkanteffekter elimineras därmed.

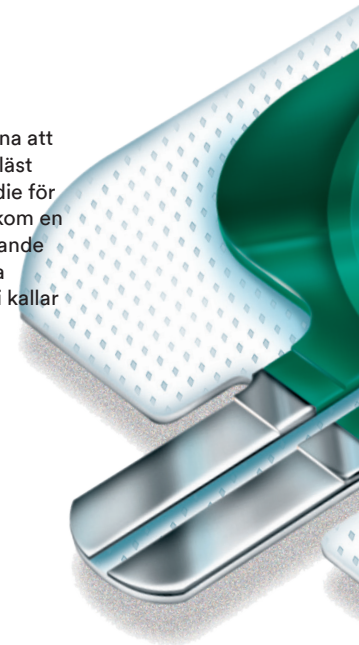
Neutralkontakten uppvisar en maximal temperaturförhöjning i nivå med de traditionella 33% större neutralkontaktmodellerna och uppfyller temperaturräkningskriterier – enligt IEC 60601-2-2.



I början av 1500-talet gav sig Magellan, en portugisisk sjöfarare, ut i världen för att finna att jorden inte var platt utan rund. Efter att ha läst Dr. John G. Webster's teoretiska grundstudie för reduktion av hörnkanteffekten från 1981, kom en innovativ 3M-forskare på den revolutionerande teknologin bakom 9100-seriens universella neutralkontakt med grön säkerhetsring. Vi kallar därför vår platta för "Magellan".

## Unikt ryggmateriale

- Ryggmaterialet är ett lager av polyetylen som bildar en fuktbar yta.
- Den icke ledande isoleringen ger en avgränsning av elektrodens ytterkant och skyddar mot 3Ms Micropore™ ki...



## Belastningsflikarna

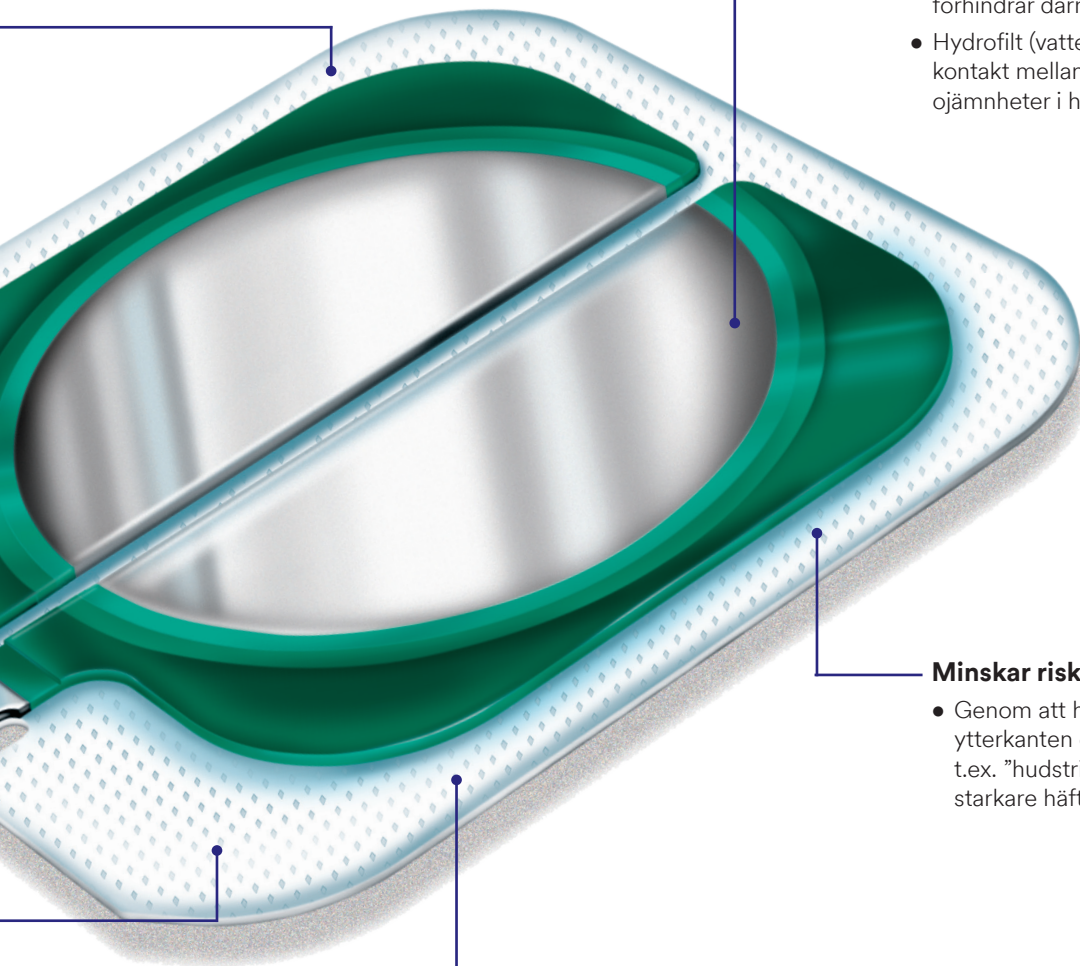
- För att hålla kontaktändan av neutralkontakten säkert på plats på patienten spelar belastningsflikarna en avgörande roll. De minimerar risken för att neutralkontakten rycks ur läge om någon råkar rycka i en kabel.

En platta för både barn och vuxna ger kostnadseffektiv lagerhållning



ett laminat av non-wovenmaterial och ett 3 mm tjockt  
– liknande konstruktion som i operationsdukar. Detta  
vätskebarriär och är vätskeavvisande.

Isoleringskanten som omger det ledande häftämnet  
mot eventuella inträngande vätskor. Häftämnet i  
mitt har samma hudvänliga häftämne som används i  
rurgtejp.



#### Utmärkt kontakt med huden

- Det hydrofila häftämnet på den universella neutralelektroden absorberar hudfukt och svett och förhindrar därmed störningar i vidhäftningen.
- Hydrofilt (vattenbaserat) häftämne ger mycket god kontakt mellan hud och elektrod genom att tränga in i ojämnheter i huden.

#### Minskar risken för hudstripping:

- Genom att ha ett icke-aggressivt häftämne i ytterkanten elimineras risken för hudskador, som t.ex. "hudstripping", som ofta förekommer med starkare häftämnena.

#### 3Ms transtermala ryggmaterial tillåter värme passera upp snabbare:

- Ryggmaterialet tillåter värme att passera upp till 25% snabbare än genom traditionella skummateriäl, och reducerar på så sätt faran för riskabel temperaturförhöjning.

### EGENSKAPER

<b>Vätskebarriär</b>	Laminat av non-woven polypropylen och polyetylenfilm
<b>Yta</b>	160 cm <sup>2</sup>
<b>Ledande häftämnesyta</b>	98 cm <sup>2</sup> (delad platta)
<b>Häftämne</b>	Hydrofilt, hudvänligt häftämne
<b>Temperaturförhöjning</b>	Under 5°C

Innehåller ej naturgummilatex i vare sig produkt eller förpackning.

# Appliceringsråd



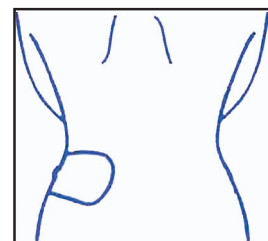
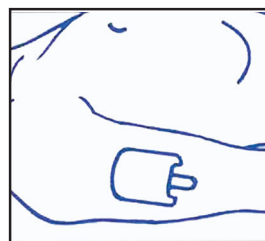
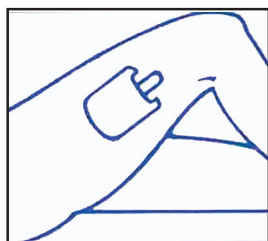
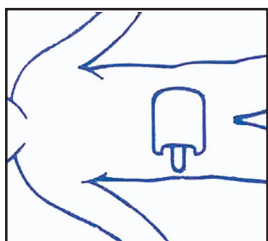
**1** Kontrollera att kablarna är hela och att generatoren och dess ev. larmsystem fungerar enligt tillverkarens föreskrifter.

**2** Välj en välvaskulariserad appliceringsplats. Undvik att applicera plattan på beniga områden och över ev. metallimplantat och ärrvävnad. Se olika appliceringsförslag på bilderna nedan.

**3** Vi rekommenderar hårvkortning med Clipper för att säkerställa god kontakt mellan platta och patient. Se även till att huden är torr och ren innan applicering.



**4** Applicera plattan genom att placera den med ett lätt tryck, så att hela den ledande ytan har kontakt med huden. Se till att god kontakt mellan hud och platta säkerställs.



## Beställningsinformation



Artikelnummer	Beskrivning	Neutralelektroder/lev fp
9130	Standard, odelad, utan kabel	100
9135	Standard, odelad, med fast kabel	40
9160	Standard för larmsystem, delad utan kabel	100
9160F	Standard för larmsystem, delad utan kabel	200
9165	Standard för larmsystem, delad med fast kabel	40

Hållbarhetstid: 3 (tre) år

**CE** Alla 3Ms neutralelektroder är CE-märkta enligt MDD 93/42. Certifikat från anmänt organ, TÜV, visar att neutralelektroderna är kompatibla med alla dagens vanliga generatormärken.

**3M Svenska AB**  
**Medical Solutions Division**  
 Herrjärva torg 4  
 170 67 Solna  
 Tel: 08-92 21 00  
[www.3M.se/msd](http://www.3M.se/msd)

3M och 3M Science Applied to life är varumärken som tillhör 3M. Lämnas till återvinning. Tryckt i Sverige. ©3M 2020. Alla rättigheter förbehålles. PL531208-2SE20200820 / ht000000590