

Elektroder for pasientovervåking & diagnostikk



Når kvalitet teller

Den riktige elektroden til enhver måling

Oppfyller alle relevante,
internasjonale kvalitetsstandarder
(ISO 13485 sertifisert)

Tydelig og pålitelig EKG-registrering
Neonatal overvåking
Elektroder til neurofysiologi



svas svalland as

[illegible]



Pasientovervåking & Diagnostikk

Ambu produkter er designet og konstruert slik at alle relevante, internasjonalt anerkjente kvalitetsstandarder er oppfylt.

Ambu har fokus på å tilby produkter som oppfyller brukernes og pasientenes høye forventninger samt de kravene som er definert i standarder og forskrifter.

Ambu Quality System vurderes regelmessig av offentlig godkjente tekniske kontrollorganer for å

bevare systemets ISO 13485 sertifisering og inspiseres jevnlig av tilsynsmyndighetene for å sikre at systemet oppfyller kravene til medisinsk utstyr over hele verden.

Ambus forpliktelse til kvalitet krever en kontinuerlig innsats for å forbedre produkter og prosesser for å være i forkant av brukernes tilbakemeldinger om stadig økende krav.



Ambus EKG-elektroder

I 1971, erkjenner en ung dansk ingeniør ved navn Jan Rasmussen, behovet for en elektrode med en bedre EKG kvalitet og festeevne enn de elektrodene som den gangen eksisterte på markedet. Han utviklet et unikt design med offsetkontakt, sølv/sølvklorid-sensor, våt gel og selvklebende dobbeltring – egenskaper som fortsatt er en karakteristikk av Ambus blå produkter. Den viktigste samarbeidspartner under designprosessen var Rigshospitalet i København, der

Ambu fortsatt har et samarbeid. Denne elektroden var den verdenskjente Ambu® Blue Sensor.

Jan Rasmussen grunnla Medicotest og lanserte en rekke innovative engangselektroder med høy kvalitet for bruk i ulike medisinske felt. I 2001 kjøpte Ambu Internasjonal A/S Medicotest A/S.



Ambu® Blue Sensor elektroder

ELEKTRODER	REFERANSE	STØRRELSE (MM)	EGENSKAPER	TILKOBLING	ANBEFALTE ANVENDELSE	SIDE
	R T SP	57 x 48 57 x 35 42 x 38	Offset-kontakt Våt gel Skumbakside	A S	Stresstest/EMS Korttids- overvåking	Side 10 Side 11
	M P Q	40 x 34 40 x 34 53 x 40	Offset-kontakt Våt gel Skum/polymer- bakside	A F S	Korttidsovervåking	Side 11 Side 14
	QR	40 x 40	Røntgentransparent Våt gel Ekstra god festeevne Fastmontert ledning	A	Korttids- overvåking Røntgentransparent	Side 11
	L VL VLC	68 x 55 72 x 68 72 x 68	Offset-kontakt Våt gel Selvklebende dobbeltring Mikroporøs bakside	S A	Holter Langtids- overvåking Event Recording	Side 9
	SU	49 x 33	Offset-kontakt Våt gel Polymer-bakside	A F C	Hvile-EKG	Side 8
	N	44 x 22	Offset-kontakt Våt gel Skumbakside Fås med fastmontert ledning	A F K S	Neonatal Pediatrik	Side 14
	NF	44 x 22	Fast gel Flytbar Myk tekstilbakside Fås med fastmontert ledning	A F K S	Neonatal Pediatrik	Side 13
	BR BRS	28 x 20 16 x 19	Fast gel Myk tekstilbakside Røntgentransparent Spesiell form Fastmontert ledning	A K	Neonatal Pediatrik	Side 13
	NEOX	25 x 20	Liten størrelse Sommerfugleform Tynn profil Påsetningssystem med flik Langvarig festeevne	K	Neonatal	Side 12

Ambu® Blue Sensor

Ambu Blue Sensor produktene ble opprinnelig utviklet for diagnostiske EKG-prosedyrer som Holter, stresstest og EKG med 12 ledninger. De er ikke bare de best fungerende engangselektroder på markedet – de gir også konsekvent merverdi.

En unik konstruksjon, avanserte produksjonsteknikker, original design og velprøvd kvalitet gjør at Ambu Blue

Sensor er de mest pålitelige og mest kostnadseffektive elektroder på markedet. Design og konstruksjon er basert på en 40 år gammel tradisjon.

Ambu har alltid prioritert nytenkning høyere enn kostnadene, og våre elektroder blir nå anerkjent verden over som kvalitetselektroder for både diagnostikk og overvåking.

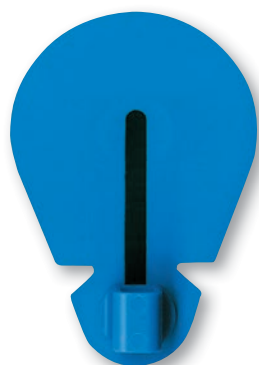
Tydelig og pålitelig EKG-registrering

Ambu Blue Sensor elektrodene var de første på markedet med offset-kontakt og imøtekom derfor brukens behov for en kontakt utenfor sensorområde, i motsetning til mange elektroder som er tilgjengelig på markedet som har sentrert trykknapp.

Fordelene med offset-kontakt er:

- Reduksjon av (bevegelse) artefakter.
- Umiddelbar og nøyaktig diagnose, slik at vitale målinger ikke behøver å gjentas.
- Elektrodene er lettere å håndtere.
- Eliminere ubehag for pasienten fordi personalet ikke behøver å trykke på pasientens bryst når elektrodene settes på.
- Gelområdet blir ikke utsatt for press når kablene er tilkoblet.
- Ingen risiko for at den våte gelen spres til det selvklebende området.

Det trekkes ofte i elektrodene, fordi pasienten beveger seg eller er urolig, eller det trekkes i kablene. Hvis det brukes elektroder med sentrert trykknapp betyr dette at sensorområdet trekkes bort fra pasientens hud, noe som resulterer i avbrutt registrering, bevegelsesartefakter, og falske alarmer. På en elektrode med offset-kontakt befinner kontakten seg utenfor elektrodens sensorområde, og dette betyr at det bare er kontakten som beveger seg, ikke sensorområdet, hvis pasienten beveger seg eller er urolig. Denne konstruksjonen eliminerer avbrudd av EKG-registrering samt forstyrrelser og falske alarmer. Til syvende og sist betyr det spart tid, penger og frustrasjon.



Blue Sensor SU



Blue Sensor NEO X

Den riktige elektroden til enhver måling

En pålitelig og presis EKG-måling krever, at elektroden er spesielt beregnet til formålet. Derfor tilbyr Ambu et komplett sortiment av elektroder, som

er konstruert, utviklet og fremstilt i tett samarbeid med leger.

Skånsom mot pasientens hud

De fleste Blue Sensor elektroder har våt gel for å oppnå en lavest mulige impedans og den best mulige sporingskvalitet. Neonatal-elektroder og White

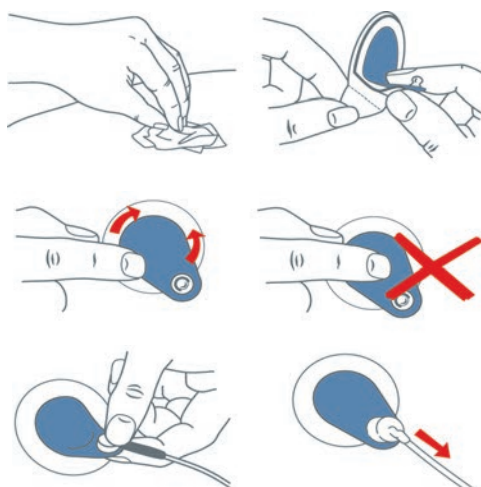
Sensor har dog fast gel, som egner seg bedre til spedbarns hud og kan festes hurtig ved behov for korttidsovervåking.



Slik festes Blue Sensor elektroder

Det er viktig å være omhyggelig med påsettingen for å sikre et uavbrutt, presist EKG-signal:

- Våt, fet, skitten eller tykk hud skal renses med en tørr klut eller serviett for å fjerne død hud og øke blodsirkulasjonen. Det sikrer at det hurtig oppnås et presis signal.
- Ta elektroden ut av pakningen.
- Før en finger rundt på yttersiden av hver elektrode uten å røre ved sentrum. Dermed unngår man at gelen sprer seg til det selvklebende område, og sikrer, at elektroden blir sittende på plass.
- Plasser elektroden slik at det er en rett linje fra elektroden til kabelen når du kobler til skjermkabelen.



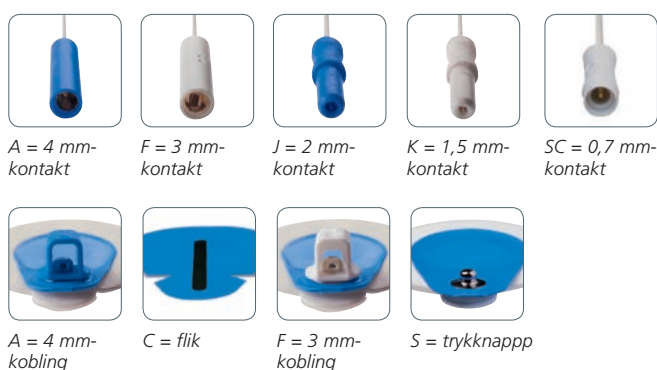
Slik leses Ambu Blue Sensor referensenummer

Eksempel:

REFERENCE	NF-	10-	A/	EU/	3
	Elektrodetype	Ledningens lengde (cm)	Koblingsplugg-type	Du kan velge fargede ledninger — europeisk eller amerikansk standard	Antall elektroder pr. pose



KONTAKTER OG KOBLINGER:



Hvile-EKG/EKG med 12 ledninger

Anbefalte elektroder

- Ambu Blue Sensor SU
- Ambu Blue Sensor N
– til pediatriske pasienter
(se side 14)



Hvile-EKG eller EKG med 12 ledninger tas rutinemessig på mange sykehusavdelinger, f.eks. på akuttavdelinger og på kardiologiske avdelinger. Det er den vanligste form for måling og anvendes til å registrere

et diagnostisk EKG som en hjelp til å konstatere for eksempel blokkeringer, hypertrofi eller morfologier etter myokardie-infarkt.

De viktigste fordelene med Ambu Blue Sensor elektroder

■ Enestående sporingskvalitet

Blue Sensors konstruksjon med offset-kontakt og våt gel sikrer tydeligere registrering, som muliggjør en presis diagnose.

■ Ekstra god festeevne

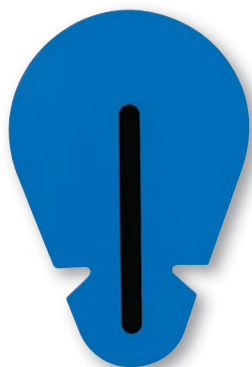
Blue Sensor elektroder har et enestående klebemiddel, som holder dem sikkert på plass under hele prosedyren, også ved gjentatte målinger.

■ Direkte tilkobling til forskjellige kabeltyper

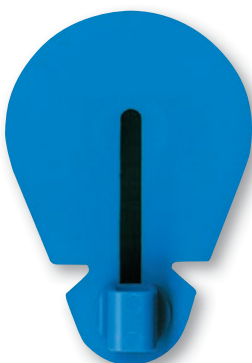
Blue Sensor elektroder har flere forskjellige kontakter og kan tilkobles alle vanlige EKG-kabler direkte.

■ Spart tid og ressurser

Elektroden kan hurtig og lett plasseres presist. Dermed reduseres behovet for forberedelse av huden, og det spares tid og penger.



Blue Sensor SU-00-C



Blue Sensor SU-00-A



Blue Sensor Tab

BESTILLINGSOPPLYSNINGER	POSE	INDRE ESKE	YTRE ESKE	KAT. NR.
SU A-kobling	60 stk.	600 stk.	1200 stk.	SU-00-A/60
SU C (klemme)	100 stk.	1200 stk.	2400 stk.	SU-00-C/100
Blue Sensor Tab	100 stk.	600 stk.	5000 stk.	BS-Tab-2300/100

Minste ordre: indre eske

Holter, Event Recording og langtidsovervåking



Holter-overvåking er en langvarig diagnostisk prosedyre, som anvendes til ambulatoriepasienter, som opplever kortvarige palpitasjoner eller arytmier. Event Recording er en diagnostisk overvåkingsprosedyre, som anvendes over lengre tid på pasienter som opplever forbigående eller sjeldne arytmier.

Langtidsovervåking anvendes typisk kontinuerlig på intensivavdelinger, neonatale intensivavdelinger, overvåkingsavdelinger og kardiologiske avdelinger. Noen pasienter blir innlagt over lengre perioder og krever kontinuerlig EKG-overvåking. Selv mindre detaljer i EKG-et blir undersøkt, da de kan være indikatorer for kardielle problemer.

Anbefalte elektroder

- Ambu Blue Sensor VL/L
- Ambu Blue Sensor VLC – en spesiell, hypoallergen elektrode, som minimerer risikoen for hudreaksjoner

De viktigste fordelene med Ambu Blue Sensor elektroder

■ Enestående sporingskvalitet

Blue Sensors konstruksjon med offset-kontakt og våt gel sikrer en tydelig registrering, som muliggjør en presis diagnose.

■ Ekstra god festeevne

Blue Sensor elektroder har en selvklebende dobbeltring som sikrer at de blir sittende helt fast under langvarige prosedyrer.

■ Skånsom mot huden

Det myke tekstilmaterialet på baksiden gjør at huden kan puste. Det er viktig, da det minimerer forekomsten av hudreaksjoner. Den mikroporøse bakside er også behagelig å ha på i lengre perioder.



Blue Sensor L-00-S

BESTILLINGSOPPLYSNINGER	POSE	INDRE ESKE	YTRE ESKE	KAT. NR.
L-trykknapp	25 stk.	600 stk.	1000 stk.	L-00-S/25
VL-trykknapp	25 stk.	600 stk.	1000 stk.	VL-00-S/25
VL A-kontakt, 50 cm ledning	25 stk.	600 stk.	1000 stk.	VL-50-A/25
VL K-kontakt, 50 cm ledning	25 stk.	600 stk.	1000 stk.	VL-50-K/25
VLC-trykknapp	25 stk.	600 stk.	1000 stk.	VLC-00-S/25

Minste ordre: indre eske



Blue Sensor VL



Blue Sensor VLC

Stresstest og korttidsovervåking

Anbefalte elektroder

- Ambu Blue Sensor R
- Ambu Blue Sensor SP
- Ambu Blue Sensor T – avlang form
- Ambu Blue Sensor Q
- Ambu Blue Sensor M - liten størrelse
- Ambu Blue Sensor QR – røntgentransparent



En stresstest er en diagnostisk prosedyre, som utføres på kardiologiske avdelinger og avdelinger for kliniske undersøkelser for å skaffe kardiologene flere opplysninger om hvordan hjertet fungerer under belastning. Den utføres oftest på pasienter med kjent eller mistenkt hjertesykdom eller angina pectoris

for å bestemme alvorlighetsgraden og et eventuelt behov for ytterligere behandling. Korttidsovervåking anvendes typisk kontinuerlig på operasjonsstuer og i nødsituasjoner for å sikre, at eventuelle problemer hurtig identifiseres og behandles.



Blue Sensor R-00-S



Blue Sensor T-00-S

De viktigste fordelene med Ambu Blue Sensor elektroder

■ Enestående sporingskvalitet

Blue Sensors konstruksjon med offset-kontakt og våt gel sikrer tydelige registreringer, som muliggjør en presis diagnose.

■ Ekstra god festeevne

Blue Sensor elektroder har et enestående klebemiddel. Elektroden blir sittende helt fast under hele prosedyren, også når pasienten svetter og beveger seg.

■ Hurtig og lett å anvende

Det myke skummaterialet på baksiden er skånsomt mot huden og gjør at elektrodene hurtig og lett kan plasseres og fjernes.

BESTILLINGSOPPLYSNINGER	POSE	INDRE ESKE	YTRE ESKE	KAT. NR.
R-trykknapp	3 stk.	252 stk.	504 stk.	R-00-S/3
R-trykknapp	25 stk.	500 stk.	1000 stk.	R-00-S/25
R A-kobling	25 stk.	500 stk.	1000 stk.	R-00-A/25
T-trykknapp	25 stk.	500 stk.	1000 stk.	T-00-S/25
T A-kobling	25 stk.	500 stk.	1000 stk.	T-00-A/25

Minste ordre: indre eske



Blue Sensor SP-00-S



Blue Sensor Q-00-S



Blue Sensor M-00-S

BESTILLINGSOPPLYSNINGER	POSE	INDRE ESKE	YTRE ESKE	KAT. NR.
SP-trykknapp	50 stk.	1000 stk.	2000 stk.	SP-00-S/50
SP A-kobling	50 stk.	1000 stk.	2000 stk.	SP-00-A/50
Q-trykknapp	25 stk.	500 stk.	1000 stk.	Q-00-S/25
Q A-kobling	25 stk.	500 stk.	1000 stk.	Q-00-A/25
Q K-kontakt	25 stk.	500 stk.	1000 stk.	Q-50-K/25
QR A-kontakt, 50 cm ledning	10 stk.	500 stk.	1000 stk.	QR-50-A/10
QR A-kontakt, 80 cm ledning	10 stk.	500 stk.	1000 stk.	QR-80-A/10
M-trykknapp	50 stk.	1000 stk.	2000 stk.	M-00-S/50
M A-kobling	50 stk.	1000 stk.	2000 stk.	M-00-A/50
M F-kobling	50 stk.	1000 stk.	2000 stk.	M-00-F/50

Minste ordre: indre eske

Neonatal overvåking

Anbefalte elektroder

- Ambu Blue Sensor NEO X
- Ambu Blue Sensor BRS
- Ambu Blue Sensor BR – større størrelse
- Ambu Blue Sensor NF



Neonatal overvåking anvendes kontinuerlig på spedbarn som krever spesialbehandling på neonatale intensivavdelinger. Det er vanlig at det for prematurt fødte barn ikke kun er bruk for EKG-overvåking, men også behandling i kuvøse ved 37 °C og med høy luftfuktighet. Blue Sensor EKG-elektroder

kan dessuten anvendes til måling av respirasjonsfrekvens. I noen tilfeller må også en hvile-EKG utføres på kardiale pasienter.



Blue Sensor NEO X

De viktigste fordelene med Ambu Blue Sensor elektroder

■ Enestående sporingskvalitet

Blue Sensor med sølv/sølvklorid og høytledende, fast gel sikrer tydelige registreringer, som muliggjør en presis diagnose.

■ Ekstra god festeevne

Blue Sensor elektroder har en fast gel med et effektivt klebemiddel som sikrer at elektrodene blir sittende på plass under hele prosedyren, også når de anvendes under ekstreme temperatur- og fuktforhold i en kuvøse.

■ Skånsom mot huden

Baksiden er av et mykt tekstilmateriale for å unngå å skade spedbarns sarte hud. Den hudvennlige, faste gel minimerer avrivning av det øverste epitellag.

■ Minimal håndtering

Blue Sensor NEO X og BRS elektroder og ledninger er røntgentransparente, så det er verken nødvendig å fjene elektrodene eller berøre den nyfødte i forbindelse med røntgen.

BESTILLINGSOPPLYSNINGER

	POSE	INDRE ESKE	YTRE ESKE	KAT. NR.
NEOX K-kontakt, 60 cm (rød, gul, sort) ledning	3 stk.	120 stk.	960 stk.	NEOX-60-K/EU/3
NEOX K-kontakt, 60 cm (grønn, hvit, sort) ledning	3 stk.	120 stk.	960 stk.	NEOX-60-K/US/3
NEOX K-kontakt, 60 cm (rød, gul, grønn) ledning	3 stk.	120 stk.	960 stk.	NEOX-60-K/C3/3

Minste ordre: indre eske



Blue Sensor BR



Blue Sensor BRS



Blue Sensor NF-XX



Blue Sensor NF-00-S

BESTILLINGSOPPLYSNINGER

	POSE	INDRE ESKE	YTRE ESKE	KAT. NR.
BR A-kontakt, 50 cm ledning	12 stk.	600 stk.	1200 stk.	BR-50-A/12
BR A-kontakt, 50 cm ledning	3 stk.	600 stk.	1200 stk.	BR-50-A/3
BR K-kontakt, 50 cm ledning	12 stk.	600 stk.	1200 stk.	BR-50-K/12
BR K-kontakt, 50 cm ledning	3 stk.	600 stk.	1200 stk.	BR-50-K/3
BR K-kontakt, 50 cm ■■■ ledning	12 stk.	600 stk.	1200 stk.	BR-50-K/EU/12
BR A-kontakt, 80 cm ledning	12 stk.	600 stk.	1200 stk.	BR-80-A/12
BR K-kontakt, 80 cm ledning	12 stk.	600 stk.	1200 stk.	BR-80-K/12
BRS A-kontakt, 50 cm ledning	12 stk.	600 stk.	1200 stk.	BRS-50-A/12
BRS K-kontakt, 50 cm ledning	12 stk.	600 stk.	1200 stk.	BRS-50-K/12
BRS K-kontakt, 50 cm ■■■ ledning	12 stk.	600 stk.	1200 stk.	BRS-50-K/EU/12
BRS K-kontakt, 50 cm ■■■ ledning	3 stk.	600 stk.	1200 stk.	BRS-50-K/EU/3
NF-trykknapp	12 stk.	1200 stk.	2400 stk.	NF-00-S/12
NF A-kontakt, 10 cm ledning	12 stk.	600 stk.	1200 stk.	NF-10-A/12
NF A-kontakt, 50 cm ledning	12 stk.	600 stk.	1200 stk.	NF-50-A/12
NF A-kontakt, 50 cm ledning	3 stk.	600 stk.	1200 stk.	NF-50-A/3
NF J-kontakt, 50 cm ledning	3 stk.	600 stk.	1200 stk.	NF-50-J/3
NF F-kontakt, 50 cm ledning	12 stk.	600 stk.	1200 stk.	NF-50-F/12
NF K-kontakt, 50 cm ■■■ ledning	12 stk.	600 stk.	1200 stk.	NF-50-K/EU/12
NF K-kontakt, 50 cm ■■■ ledning	3 stk.	600 stk.	1200 stk.	NF-50-K/EU/3
NF J-kontakt, 50 cm ledning	12 stk.	600 stk.	1200 stk.	NF-50-J/W/12
NF K-kontakt, 50 cm ledning	12 stk.	600 stk.	1200 stk.	NF-50-K/W/12
NF K-kontakt, 50 cm ledning	30 stk.	600 stk.	1200 stk.	NF-50-K/W/30
NF K-kontakt, 50 cm ■ ■ ledning	12 stk.	600 stk.	1200 stk.	NF-50-K/US/12

Minste ordre: indre eske

Pediatriisk overvåking

Anbefalte elektroder

- Ambu Blue Sensor N
- Ambu Blue Sensor P



Pediatriisk overvåking gjennomføres kontinuerlig av barn som krever spesialbehandling på pediatriiske

intensivavdelinger. Hjerterpasienter kan også kreve diagnostiske prosedyrer som Holter og stresstest.



Blue Sensor N-00-S



Blue Sensor N



Blue Sensor P-00-S

De viktigste fordelene med Ambu Blue Sensor elektroder

■ Enestående sporingskvalitet

Blue Sensors konstruksjon med offset-kontakt og våt gel sikrer tydelige registreringer, som muliggjør en presis diagnose.

■ Ekstra god festeevne

Blue Sensor elektroder har et enestående klebemiddel som gjør at elektrodene blir sittende på plass under hele prosedyren, selv når pasienten beveger seg.

■ Hurtig og lett å anvende

Det myke skummaterialet på baksiden er skånsomt mot huden og gjør at elektrodene hurtig og lett kan plasseres og fjernes.

Offset-kontakten gir et skånsomt og lett feste-punkt uten trykk på pasientens bryst.

BESTILLINGSOPPLYSNINGER	POSE	INDRE ESKE	YTRE ESKE	KAT. NR.
N-trykknapp	25 stk.	1000 stk.	2000 stk.	N-00-S/25
N A-kontakt	25 stk.	1000 stk.	2000 stk.	N-00-A/25
N F-kontakt	25 stk.	1000 stk.	2000 stk.	N-00-F/25
N A-kontakt, 10 cm ledning	25 stk.	1000 stk.	2000 stk.	N-10-A/25
N F-kontakt, 10 cm ledning	25 stk.	1000 stk.	2000 stk.	N-10-F/25
N A-kontakt, 50 cm ledning	25 stk.	600 stk.	1000 stk.	N-50-A/25
N K-kontakt, 50 cm ledning	25 stk.	500 stk.	1000 stk.	N-50-K/25
P-trykknapp	50 stk.	1000 stk.	2000 stk.	P-00-S/50
P A-kontakt	50 stk.	1000 stk.	2000 stk.	P-00-A/50
P F-kontakt	50 stk.	1000 stk.	2000 stk.	P-00-F/50

Minste ordre: indre eske



Korttidsovervåking

Ambu® White Sensor



Ambu White Sensor elektroder er et alternativ til EKG-elektroder, som er beregnet til basal overvåking og vanlige hvile-EKG. Kvaliteten og utformingen imøtekommer fullt ut de

krav som disse prosedyrer stiller. White Sensor elektroder er velegnet til hurtig plassering i forbindelse med korttidsovervåking.

De viktigste fordelene med Ambu White Sensor WS

■ Fleksibel skumbakside

Det fleksible baksidemateriale sikrer at elektroden er lett å bruke og behagelig under hele prosedyren.

■ Fast gel med stor ledeevne

White Sensor WS har fast gel for å sikre god signalkvalitet under langvarig EKG-overvåking.

■ Ekstra god festeevne

White Sensor-elektroder har et enestående klebemiddel som sikrer at de blir sittende på plass under hele prosedyren.



White Sensor WS

BESTILLINGSOPPLYSNINGER	POSE	INDRE ESKE	YTRE ESKE	KAT. NR.
WS-trykknapp	50 stk.	600 stk.	7200 stk.	WS-00-S/50
Minste ordre: indre eske				

De viktigste fordelene med Ambu White Sensor CMM

■ Myk tekstilbakside

Den myke tekstilbaksiden sikrer at elektroden er lett å bruke og behagelig under anvendelsen.

■ Fast gel med stor ledeevne

White Sensor CMM har en sterk gel, som sikrer god signalkvalitet under langvarig EKG-overvåking.

■ Ekstra god festeevne

White Sensor elektroder har ekstra god festeevne som sikrer at de blir sittende på plass under prosedyren.

BESTILLINGSOPPLYSNINGER	POSE	INDERESKE	YTRE ESKE	KAT. NR.
CMM-trykknapp	30 stk.	1500 stk.	6000 stk.	CMM-00-S/30
Minste ordre: indre eske				



White Sensor CMM



Ambu® elektroder til neurofysiologi



Ambu Neuroline engangs overflate- og nålelektroder gir de best mulige registreringer, som setter personalet i stand til å gi pasientene den best mulige behandling. Lansering av innovative produkter og løpende forbedringer av det eksisterende sortimentet sikrer at Ambus Neuroline produkter har kunnet oppnå og bevare sin posisjon blandt verdens førende merker innenfor neurologielektroder.

Alle Ambu Neuroline produkter er konstruert og utviklet i tett samarbeid med leger. Resultatet er produkter i toppkvalitet som bidrar til å oppfylle de strenge kravene som stilles til effektivitet og

virkningsfull behandling. Ambus engangselektroder eliminerer risikoen for krysskontaminering og øker effektiviteten.

Takket være Ambu Neurolines unike kombinasjon av produkter i høy kvalitet, enestående service og profesjonell informasjon/dokumentasjon er våre produkter med på å sette det medisinske personalet i stand til å utføre sitt arbeid enda bedre. Teknikkene leverer mer presise registreringer, neurologene stiller bedre diagnoser, og innkjøperne gjør mer omkostningseffektive valg.

Anbefalte Neuroline produkter til følgende anvendelsesområder

Konsentrisk nålelektromyografi (EMG)

740 konsentrisk nål



Ambu Neuroline konsentriske nål til enkeltpasientbruk er fremstilt med omhu for at oppnå størst mulig brukertillit og pålitelighet

714 Jord-elektrode



Ambu Neuroline engangs jordelektroder med sin unike konstruksjon sikrer optimal yteevne og større komfort under hele undersøkelsen.



Monopolær elektromyografi (EMG)

742 Monopolær nål



Ambu Neuroline Monopolar garanterer enestående kontroll og fleksibilitet hver gang.

714 Jord-elektrode



Ambu Neuroline engangs jordelektroder med sin unike konstruksjon sikrer optimal yteevne og større komfort under hele undersøkelsen.

700/710 Fast gel-elektrode



Spesialutviklet for å imøtekomme det stigende behovet for økt effektivitet og pasientkomfort.



Elektromyografi (EMG) med guidet injeksjon

744 Inoject nål



Ambu Neuroline Inoject nåler til enkeltpasientbruk er utformet med henblikk på å gi deg den sikkerhet og pålitelighet som du har bruk for ved injeksjon av botulinumtoksin.

714 Jord-elektrode



Ambu Neuroline engangs jordelektroder med sin unike konstruksjon sikrer optimal yteevne og større komfort under hele undersøkelsen.

700/710 Fast gel-elektrode



Spesialutviklet for å imøtekomme de stigende krav om økt effektivitet og pasientkomfort.



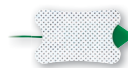
Nerveledningsundersøkelse (NCS)

715 Fast gel-elektrode



Ambu Neuroline 715 med transparent bakside med liten dekkflate er det beste valget for nerveledningsundersøkelser.

714 Jord-elektrode



Ambu Neuroline engangs jordelektroder med sin unike konstruksjon sikrer optimal yteevne og større komfort under hele undersøkelsen.



Elektroencefalografi (EEG)

726 Cup-elektrode

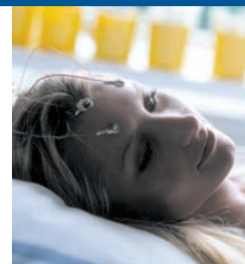


Ambu Neuroline engangs cup-elektroder forbedrer avdelings effektivitet og eliminerer samtidig risikoen for kryssinfeksjon.

745 Subdermal nål



Ambu Neuroline-subdermale nåler garanterer presise og pålitelige signaler hver eneste gang.



Søvnstudier (PSG)

726 Cup-elektrode



Ambu Neuroline engangs cup-elektroder forbedrer avdelingens effektivitet og eliminerer samtidig risikoen for kryssinfeksjon.

720 Våt gel-elektrode



Gir hurtige, presise signaler og har god festeevne.



Evokerte potentialer (EP)

700/710 Fast gel-elektrode



Spesialutviklet for å imøtekomme de stigende krav om økt effektivitet og pasientkomfort.

714 Jord-elektrode



Ambu Neuroline engangs jordelektroder med sin unike konstruksjon sikrer optimal yteevne og større komfort under hele undersøkelsen.

726 Cup-elektrode



Ambu Neuroline cup-elektroder er engangs og forbedrer avdelingens effektivitet og eliminerer samtidig risikoen for kryssinfeksjon.



Intraoperativ overvåking (IOM)

745 Subdermal nål



Subdermale nålelektroder garanterer presise og pålitelige signaler hver eneste gang.

Subdermale Twisted Pairs



Når det er behov for et bredt utvalg av fargekombinasjoner til overvåking.

726 Cup-elektrode



Ambu Neuroline cup-elektroder er engangs og forbedrer avdelingens effektivitet og eliminerer samtidig risikoen for kryssinfeksjon.

714 Jord-elektrode



Ambu Neuroline engangs jordelektroder med sin unike konstruksjon sikrer optimal yteevne og større komfort under hele undersøkelsen.

720 Våt gel-elektrode



Hurtige og presise signaler kombinert med god festeevne.

747 Corkscrew-nål



Corkscrew-nålen er konstruert slik at den blir sittende på plass til EEG- eller EP-overvåking under kirurgiske inngrep. Den er lett å plassere og gir et signal av høy kvalitet.

736 Stimulerings-prober

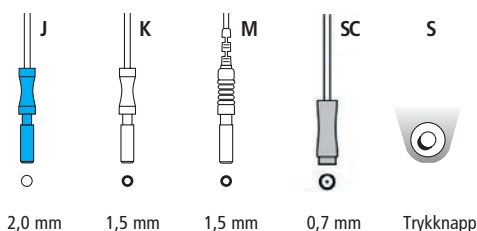


Neuroline-probene er beregnet på nervestimulering under kirurgiske inngrep. Flere forskjellige prober til enten grov eller presis stimulering kan leveres.



Koblingsplugger

Overflate-elektroder leveres med flere forskjellige plugger for å kunne passe til ditt utstyr. Under bestillingsblanketten til de enkelte elektroder er det angitt om den enkelte pluggen kan leveres.



EMG

Ambu® Neuroline Concentric



EMG-nål til enkeltpasientbruk

Ambu Neuroline konsentriske nåler til enkeltpasientbruk er fremstilt med omhu for å oppnå størst mulig brukertillit og pålitelighet.

Egnet til følgende anvendelse

- Elektromyografi (EMG)

De viktigste funksjonene og fordelene

■ Presise og pålitelige registreringer

Ambus overlegne fullautomatiske produksjon med et unikt kontrollsystem sikrer at hver eneste konsentriske nål gir den samme høye signalkvaliteten med lav impedans. Presisjonssentrering av den indre sølvkjernen sikrer at registreringene er både presise og pålitelige.

■ Mindre ubehag for pasienten

Nålene er ekstremt skarpe og trenger uhindret gjennom huden slik at pasienten opplever mindre ubehag. Kanylen har en silkeglatt overflate for å redusere friksjonsmotstanden under innføring av nålen og minimerer pasientens ubehag mens det arbeides i målområdet.

■ Lett og sikker håndtering

Ansatsen er rillet og lett buet slik at den er lett å holde mellom tommel- og pekefinger.

■ Brukervennlighet

Brukervennlig, retningsfri tilkobling til Ambu Neuroline Concentric kabler.



BESTILLINGSOPPLYSNINGER

Artikkelnr.	Lengde		Kaliber		Holdbarhet i måneder (uåpnet pose)	Dekningsområde mm ²	Emballasje		
	mm	tommer	mm	finhet nr.			pose	eske	kartong
■ 740 25-30/25	25	1"	0,30	30 G	36	0,02	1	25	400
■ 740 25-45/25	25	1"	0,45	26 G	36	0,07	1	25	400
■ 740 30-35/25	30	1,2"	0,35	28 G	36	0,02	1	25	400
■ 740 38-45/25	38	1,5"	0,45	26 G	36	0,07	1	25	400
■ 740 50-45/25	50	2"	0,45	26 G	36	0,07	1	25	400
■ 740 75-65/25	75	3"	0,65	23 G	36	0,07	1	25	400

Kabel med DIN-kontakt med 5 ben

FØLGENDE KABLER KAN LEVERES

Artikkelnr.	Ledningslengde cm	Nålmuft	Koblingsplugg tommer	Emballasje mm	pose
■ 1741	100	40"	1,0	DIN (60130-9)	1
■ 1742	200	80"	1,0	DIN (60130-9)	1



EMG

Ambu® Neuroline Monopolar

Elektrode til EMG-nåler for enkeltpasientbruk

Ambu Neuroline Monopolar garanterer enestående kontroll og fleksibilitet hver gang.

Egnet til følgende anvendelse

- Elektromyografi (EMG)



De viktigste funksjonene og fordelene

■ Forbedret pasientkomfort

Skrått avskåret, ekstremt skarp spiss gir lav motstand ved innføring og dermed forbedret pasientkomfort. Nålene har et ultraglatt belegg, som reduserer gnidningsmotstanden når nålen føres inn, og reduserer pasientens ubehag betydelig når det arbeides i målområdet.

■ Lett og sikker håndtering

Den rillete og ergonomisk utformede ansatsen gjør håndtering lett og sikker.

■ Praktiske størrelser og konfigurasjoner

Fås etter ønske med eller uten en 76 cm (30") lang, fastmontert ledning. Det er fem praktiske størrelser å velge imellom – til alle pasienter og behov.



BESTILLINGSOPPLYSNINGER

Nåler uten ledninger

Artikkelnr.	Lengde		Kaliber		Holdbarhet i måneder (uåpnet pose)	Emballasje		
	mm	tommer	mm	Kaliber nr.		pose	eske	kartong
■ 742 25-36/40	25	1"	0,36	28 G	36	1	40	320
■ 742 38-36/40	38	1,5"	0,36	28 G	36	1	40	320
■ 742 38-45/40	38	1,5"	0,45	26 G	36	1	40	320
■ 742 50-45/40	50	2"	0,45	26 G	36	1	40	320
■ 742 75-50/40	75	3"	0,50	25 G	36	1	40	320

K-kontakt – 1,5 mm

Nåler med ledninger

Artikkelnr.	Lengde		Kaliber		Holdbarhet i måneder (uåpnet pose)	Emballasje		
	mm	tommer	mm	Kaliber nr.		pose	eske	kartong
■ 743 25-36/40	25	1"	0,36	28 G	36	1	40	320
■ 743 38-36/40	38	1,5"	0,36	28 G	36	1	40	320
■ 743 38-45/40	38	1,5"	0,45	26 G	36	1	40	320
■ 743 50-45/40	50	2"	0,45	26 G	36	1	40	320
■ 743 75-50/40	75	3"	0,50	25 G	36	1	40	320

K-kontakt – 1,5 mm

FØLGENDE KABLER KAN LEVERES

Artikkelnr.	Ledningslengde		Nåluffe	Koblingsplugg	Emballasje
	cm	tommer			
□ 1744	76	30"	1,0	1,5 (DIN 42 802)	1
□ 1747	100	40"	1,0	1,5 (DIN 42 802)	1



EMG og injeksjon

Ambu® Neuroline Inoject



EMG-nåler til enkeltpasientbruk

Ambu Neuroline Inoject nåler til enkeltpasientbruk er utformet for å gi deg den sikkerhet og pålitelighet du har bruk for ved injeksjon av botulinumtoksin.

Egnet til følgende anvendelser

- Elektromyografi (EMG)
- Injeksjon av botulinumtoksin

De viktigste funksjonene og fordelene

■ Økt pasientkomfort

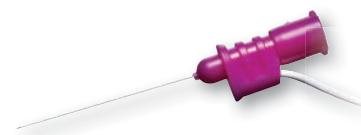
Skarp spiss med skrått avskåret bakkant gir lettere innføring og økt pasientkomfort.
Fremstilt av rustfritt stål med ultraglatt belegg for å minimere gnidningsmotstanden og forbedre pasientens komfort under innføringen.

■ Sikker og stabil tilkobling

Nålansatsen har en sikker Luer Lock-kobling som gir en stabil tilkobling til sprøyten og gir sikkerhet både for deg og din pasient. Fastmontert ledning med en sikkerhetskontakt for sikker nålhåndtering.

■ Forbedret kontroll

Ergonomisk ansats med tallmarkering for bedre injeksjonskontroll.



BESTILLINGSOPLYSNINGER

Artikkelnr.	Lengde		Kaliber		finhet nr.	Holdbarhet i måneder (uåpnet pose)	Emballasje		
	mm	tommer	mm				pose	eske	kartong
■ 744 25-30/10	25	1"	0,30	30 G	36	1	10	160	
■ 744 30-36/10	30	1,2"	0,36	28 G	36	1	10	160	
■ 744 35-40/10	35	1,4"	0,40	27 G	36	1	10	160	
■ 744 38-45/10	38	1,5"	0,45	26 G	36	1	10	160	
■ 744 50-50/10	50	2"	0,50	25 G	36	1	10	160	
■ 744 75-55/10	75	3"	0,55	24 G	36	1	10	160	

K-kontakt – 1,5 mm

EEG - IOM

Ambu® Neuroline Subdermal og Ambu® Neuroline Twisted Pair Subdermal

EEG-nål til enkeltpasientbruk

Til lett og sikker registrering plassert direkte på hodebunnen. Ambu Neuroline subdermale nålelektroder garanterer presise og pålitelige signaler hver eneste gang.

Egnet til følgende anvendelser

- Evokerede potentialer (EP)
- Intraoperativ overvåking (IOM)
- Elektroencefalografi (EEG)

De viktigste funksjonene og fordelene

■ Uhindret hudpenetrasjon

Nålens spiss er presisjonsfremstilt og skåret som en ultraskarp lancet for å oppnå uhindret hudpenetrasjon og minske pasientens ubehag under innføring.

■ Tydelig og pålitelig signal

Lav støy- og impedansnivå, som sikrer et tydelig og pålitelig signal. Krympeslangen sikrer en stabil forbindelse mellom kanyler og ledning. Dette gir en pålitelig elektrode til anvendelse i kritiske situasjoner.

■ Brukervennlig

Fås med fargekodet ledning, slik at de er lett å identifisere. Ambu Neuroline Twisted Pair subdermale nålelektroder fås i 20 forskjellige fargekombinasjoner, som gjør det lett å identifisere kroppseksjoner under intraoperativ overvåking.

MULIGE KONFIGURASJONER - SUBDERMAL

Artikkelnr.	Ledning lengde		Nål lengde		Kaliber mm/finhet nr.	Ledning farger	Holdbarhet i måneder (uåpnet pose)	Emballasje		
	cm	tommer	mm	tommer				pose	eske	kartong
745 12-50/24	50	20"	12	0.5"	0.40 27G		60	1	24	384
745 12-100/24	100	40"	12	0.5"	0.40 27G		60	1	24	384
745 12-150/24	150	60"	12	0.5"	0.40 27G		60	1	24	384
745 12-250/24	250	100"	12	0.5"	0.40 27G		60	1	24	384

M-kontakt - 1.5 mm

MULIGE KONFIGURASJONER - TWISTED PAIR SUBDERMAL

Artikkelnr.	Ledning lengde		Nål lengde		Kaliber mm/finhet nr.	Ledning farger	Holdbarhet i måneder (uåpnet pose)	Emballasje		
	cm	tommer	mm	tommer				pose	eske	kartong
74612-100/1/20	100	40"	12	0.5"	0.40 27G		60	1	20	160
74612-150/1/20	150	60"	12	0.5"	0.40 27G		60	1	20	160
74612-200/1/20	200	80"	12	0.5"	0.40 27G		60	1	20	160
74612-250/1/20	250	100"	12	0.5"	0.40 27G		60	1	20	160
74612-100/2/20	100	40"	12	0.5"	0.40 27G		60	1	20	160
74612-150/2/20	150	60"	12	0.5"	0.40 27G		60	1	20	160
74612-200/2/20	200	80"	12	0.5"	0.40 27G		60	1	20	160
74612-250/2/20	250	100"	12	0.5"	0.40 27G		60	1	20	160

M-kontakt - 1.5 mm

Ledningsfarger: 2 forskjellige sett, hver med 5 forskjellige farger parret med en svart ledning samt de samme 5 farger parret med en hvit ledning. Hver eske inneholder 2 par av hver type.



De viktigste funksjonene og fordelene

- Ergonomisk ansats letter anvendelsen
- Kun til engangsbruk
- Pakket individuelt og sterilt
- 6 lett identifiserbare ledningsfarger

Corkscrew-nålen er konstruert slik at den blir sittende på plass til bruk for EEG- eller EP-overvåking under kirurgiske inngrep. Den er lett å plassere og gir et signal av høy kvalitet.

Egnet til følgende anvendelser

- Elektroencefalografi (EEG)
- Evokerte potentialer (EP)
- Intraoperativ overvåking (IOM)

BESTILLINGSOPPLYSNINGER

Artikkelnr.	Nål lengde	Kaliber	Ledning lengde		Farger	Holdbarhet i måneder (uåpnet pose)	Emballasje		
			cm	tommer			pose	eske	kartong
74715-60/24	15 mm	0.60 mm - 23 G	120	47"	6 forskjellige	36	1	24	1152

24 engangselektroder med 6 ledningsfarger (rød, svart, blå, gul, hvit og grønn) i én pakning.



IOM-stimulering

Ambu® Neuroline-prober

Egnet til følgende anvendelse

- Intraoperativ overvåking (IOM)



De viktigste funksjonene og fordelene

- Ergonomiske håndtak
- Kun til engangsbruk
- Pakket individuelt og sterilt

Neuroline-probene er beregnet til nervestimulering under kirurgiske inngrep. Det fås flere forskjellige prober til enten grov eller presis stimulering.

Den konsentriske proben er presis med ca. 0,5 mm nøyaktighet. Proben har en ytre anodepol og en sentral katodepol, som er atskilt av isolering. Probeskaftet har en samlet diameter på 1 mm. Denne proben tillater en enkelt bøyning i en vinkel på opp til 30 grader.

102 mm (4") langt håndtak, 102 mm (4") langt skaft, 1 mm i diameter, perifer anodespiss, sentral katodespiss



Den bipolære standardproben har et fullt isolert probeskaft med to sammenløpende frittliggende spisser på 1 mm. Anode- og katodespiss kan flyttes opp til 3 mm fra hverandre og kan gjenomtrengre vev.

102 mm (4") langt håndtak, 102 mm (4") lang probe, 3 mm spiss-separering, 1 mm frittlagt spiss



Den monopolære standardproben har en enkel stimuleringselektrode og krever en separat nål som returbane. Anvendes til grov stimulering av en tumormasse.

102 mm (4") langt håndtak, 102 mm (4") lang probe, 0,8 mm i diameter, 2 mm frittlagt, sentral spiss



Pedikelskrueproben er en monopolær probe til hjelp ved plassering av pedikelskruer.

Den har en uisolert kule på 3 mm på et isolert skaft.

102 mm (4") langt håndtak, 102 mm (4") lang probe, uisolert, 3 mm kulespiss



BESTILLINGSOPPLYSNINGER

		KAT. NR.
Konsentrisk probe	10 stk. pr. eske	73603-190/10
Bipolær probe	10 stk. pr. eske	73602-190/10
Monopolær probe	10 stk. pr. eske	73601-190/10
Pedikelskrueprobe	10 stk. pr. eske	73600-190/10

EEG

Ambu® Neuroline cup-elektrode



Enkeltpasientbruk EEG/EP engangsbruk

Ambu Neuroline-cup-elektroden til enkeltpasientbruk sikrer en 100 % ensartet signalkvalitet – hver gang. Ikke nok med det – avdelingens effektivitet forbedres, fordi det ikke sløses tid med å forberede og rense flergangs cup-elektroder.

Egnet til følgende anvendelser

- Elektroencefalografi (EEG)
- Evokerede potentialer (EP)
- Polysomnografi (PSG)

De viktigste funksjonene og fordelene

■ Den beste pasientpleie

At produktet er til enkeltpasientbruk betyr at det ikke er risiko for kryssinfeksjon. Det medisinske personalet slipper å bekymre seg for dette, og pasientene får den best mulige pleie.

■ Brukervennlig

At produktet er til engangsbruk betyr at rengjøring etter bruk elimineres. Fargekodede ledninger gjør det lett å gjenkjenne de enkelte elektroder.

■ Pålitelige registreringer

Den ekstra følsomme sølv/sølvkloridsensoren sikrer et stabilt signal og pålitelige registreringer. Hver cup-elektrode har et intakt sølv/sølvkloridlag fordi den ikke er slitt av tidligere bruk eller har vært utsatt for lysnedbrytning. Det sikrer et tydelig signal hver gang. Elektrodene har fastmonterte, koblingsfrie ledninger for å eliminere artefakter (på grunn av slitte kontakter) og sikre det best mulige signal.

■ Sparer tid

Festeforhøyninger på kuppelen gir et fastere grep og gjør at elektrodene kan vrís på plass slik at brukeren sparer tid under påsettingen.



BESTILLINGSOPPLYSNINGER

Artikkelnr.	Ledningslengde		Farger	Holdbarhet i måneder			Emballasje		
	cm	tommer		(uåpnet/åpnet pose)		pose	eske	kartong	
726 10-M/10	100	40"		24	1	10	460	920	
726 10-M/10	150	60"		24	1	10	460	920	
726 20-M/10	200	80"		24	1	10	460	920	

M-kontakt – 1,5 mm

Overflate-elektrode Ambu® Neuroline 700

700 Fast gel-elektrode

Ambu Neuroline 700 er en allsidig neurologi-elektrode som kan anvendes til alle neurologiske undersøkelser hvor elektroden plasseres utenfor hårsonen. Ambu Neuroline fast gel-elektroder er selvklebende og lette å flytte. Ambu Neuroline 700 er små og derfor ideelle for undersøkelse av ansikt, spedbarn og andre barn.

Egnet til følgende anvendelser

- Nerveledningsundersøkelse (NCS)
- Overflateelektromyografi (EMG)
- Søvnstudier (PSG)
- Elektronystagmografi (ENG)
- Elektro-okulografi (EOG)
- Evokerede potentialer (EP)
- Intraoperativ overvåking (IOM)



De viktigste funksjonene og fordelene

■ Signalkvalitet

Sølv/sølvkloridsensor, som gir optimal signal-kvalitet. Andefotformen minimerer bevegelses-artefakter.

■ Pasientkomfort

Den ekstremt myke og fleksible elektroden gir maksimal pasientkomfort.

■ Brukervennlig

Fast gel av høy kvalitet gjør elektroden lett å flytte uten at det etterlates gelrester.

■ Forskillige konfigurasjoner til forskjellige behov

Ledningene fås i lengder fra 10 til 150 cm, så de kan anvendes til mange forskjellige formål.

Fås i to størrelser:

700: 15 x 20 mm, måleområde: 263 mm²

710: 20 x 28 mm, måleområde: 490 mm², slik at alle situasjoner kan dekkles.

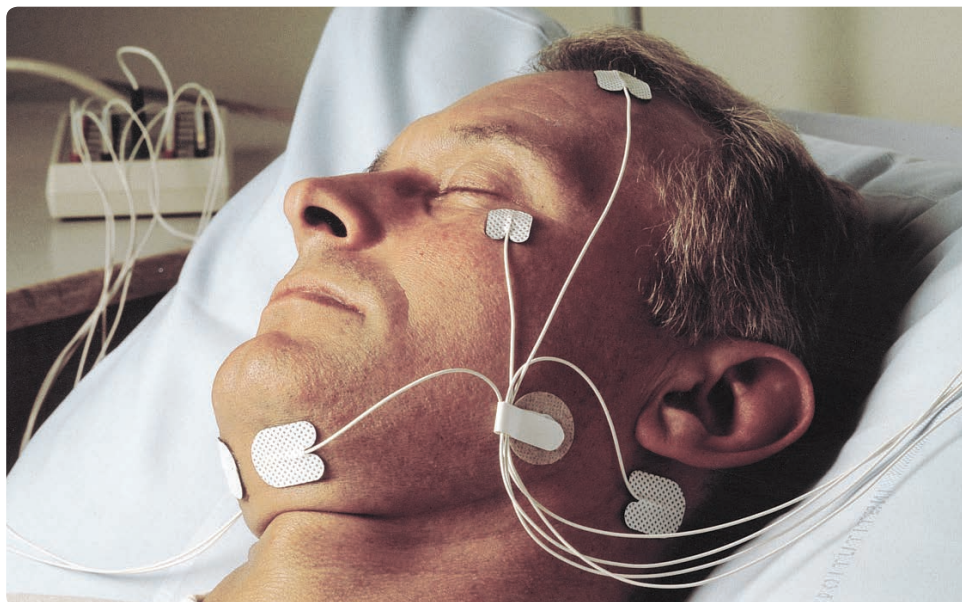


BESTILLINGSOPPLYSNINGER

Artikkelnr.	Ledningslengde		Farger	Holdbarhet i måneder (uåpnet/åpnet pose)		Emballasje		
	cm	tommer				pose	eske	kartong
700 01-K/12	10	4"	□	18	1	12	240	1920
700 01-SC/12	10	4"	□	18	1	12	240	1920
700 02-K/12	20	8"	□	18	1	12	240	1920
700 05-K/12	50	20"	□	18	1	12	240	1920
700 10-J/12	100	40"	□	18	1	12	120	960
700 10-K/12	100	40"	□	18	1	12	120	960
700 10-K/C/12	100	40"	■ ■ ■ □	18	1	12	120	960
700 15-K/12	150	60"	□	18	1	12	120	960
700 15-K/C/12	150	60"	■ ■ ■ □	18	1	12	120	960
700 20-K/C/4	200	80"	■ ■ ■ □	18	1	4	480	960

Kontaktplugger: K - 1.5 mm, SC - 0.7 mm og J - 2.0 mm

Overflate-elektrode Ambu® Neuroline 710



710 Fast gel-elektrode

Ambu Neuroline 710 er en allsidig neurologi- elektrode som kan anvendes til alle neurologiske undersøkelser hvor elektroden plasseres utenfor hårsonen. Ambu Neuroline fast gel-elektroder er selvklebende og lette å flytte. Ambu Neuroline 700 er liten og derfor ideel til undersøkelse av ansikt, spedbarn og andre barn.

Egnet til følgende anvendelser

- Nerveledningsundersøkelse (NCS)
- Overflateelektromyografi (EMG)
- Søvnstudier (PSG)
- Elektronystagmografi (ENG)
- Elektro-okulografi (EOG)
- Evokerte potentialer (EP)
- Intraoperativ overvåking (IOM)

BESTILLINGSOPPLYSNINGER

Artikkelnr.	Ledningslengde		Farger	Holdbarhet i måneder (uåpnet/åpnet pose)		Emballasje		
	cm	tommer				pose	eske	kartong
710 01-K/12	10	4"	□	18	1	12	240	1920
710 01-SC/12	10	4"	□	18	1	12	240	1920
710 05-K/C/12	50	20"	■ ■ ■	18	1	12	240	1920
710 10-K/12	100	40"	□	18	1	12	120	960
710 15-K/12	150	60"	□	18	1	12	120	960
710 15-K/C/12	150	60"	■ ■ ■	18	1	12	120	960

Kontaktplugger: K – 1,5 mm, SC – 0,7 mm og J – 2,0 mm



Overflate-elektrode

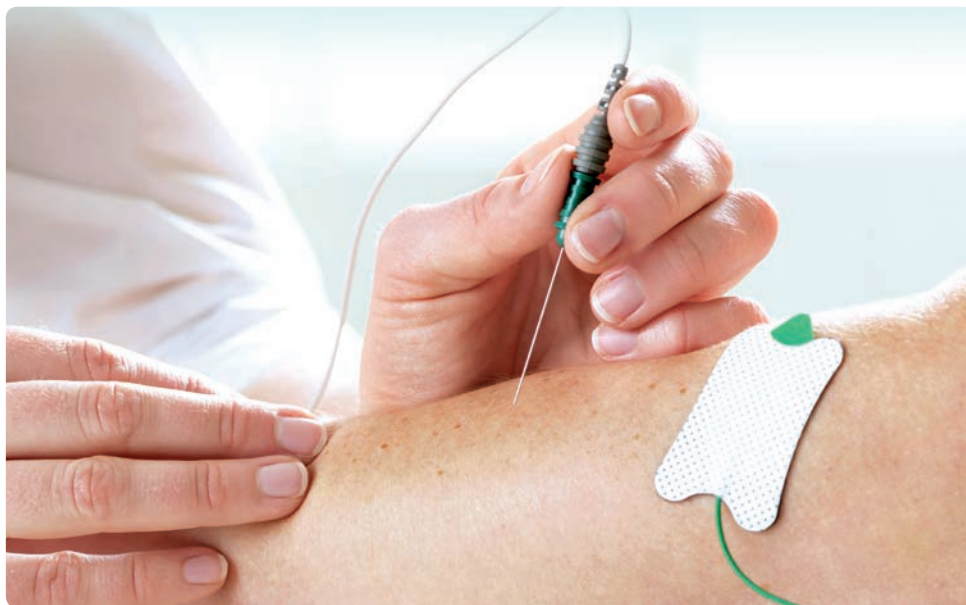
Ambu® Neuroline Ground

De viktigste fordelene

- Konkav form følger kroppens kurver
- Kan flyttes flere ganger
- Optimalt signal under hele undersøkelsen
- Unik andefotform sikrer optimal kontaktflate
- Ideel balanse mellom festeevne og størrelse
- Praktisk hurtigslippflikk letter flytting
- Ingen risiko for krysskontaminering

Anbefalte anvendelser

- Overflateelektromyografi (EMG)
- Nerveledningsundersøkelse (NCS)
- Evokerede potentialer (EP)
- Intraoperativ overvåking (IOM)



Ambu Neuroline jordelektrode til neurologiske undersøkelser til engangsbruk og har konkave sider som sikrer at elektroden lett følger kroppens konturer. Det fleksible baksidematerialet har ingen folder som må gattes ut, og hele overflateområdet sørger for perfekt balanse mellom minimal størrelse og maksimal feste- evne. Dessuten er den unike andefotformen med

på å forhindre at hjørnene løfter seg som de gjør på tradisjonelle jordelektroder.

Den praktiske grønne løfteflikken gjør det lett å få fatt i Ambu Neuroline jordelektroden, og gjør at den lett kan flyttes uten at det røres ved det selvklebende område. Derfor kan den samme elektroden anvendes under hele undersøkelsen.



BESTILLINGSOPPLYSNINGER

Artikkelnr.	Ledningslengde		Farger	Holdbarhet i måneder		Emballasje		
	cm	tommer		(uåpnet/åpnet pose)		poser	eske	kartong
714 10-M/1	100	40"	■	18	-	1	25	200
714 15-M/1	150	60"	■	18	-	1	25	200

Overflate-elektrode Ambu® Neuroline 715



Optimal signalkvalitet

Ambu Neuroline 715 elektroden har en sølv/sølvklorid-sensor av høy kvalitet, som sikrer optimal signalkvalitet.

Anbefalte anvendelser

- Nerveledningsundersøkelse (NCS)
- Overflateelektromyografi (EMG)
- Evokerte potentialer (EP)
- Elektronystagmografi (ENG)

De viktigste funksjonene og fordelene

■ Transparent og hudvennlig

Sensorområdet er transparent slik at brukeren kan lokalisere undersøkelsesområdet svært presist. Dessuten har elektroden en hudvennlig, fast gel, som gjør det mulig å flytte elektroden flere ganger uten at den mister sin festeegne.

■ Fargekoder

Ambu Neuroline 715 elektroden fås med praktiske fargekoder på ledninger og ledninger i forskjellige lengder.

BESTILLINGSOPPLYSNINGER

Artikkelnr.	Ledning		Farger	Holdbarhet i måneder (uåpnet/åpnet pose)		Emballasje		
	Lengde cm	tommer				Pose	eske	kartong
715 05-K/C/12	50	20"	■ ■ ■	24	1	12	240	1920
715 08-K/C/12	80	32"	■ ■ ■	24	1	12	120	960
715 12-K/C/12	120	48"	■ ■ ■	24	1	12	120	960
715 20-K/C/12	200	79"	■ ■ ■	24	1	12	120	960



Overflate-elektroder

Ansikt - Ambu® Neuroline 720

Egnet til følgende anvendelser

- Polysomnografi (PSG)
- Intraoperativ overvåking (IOM)
- Elektroencefalografi (EEG)
- Evokerede potentialer (EP)



Ambu Neuroline 720 er en enkeltpasientelektrode med en høytledende, våt gel, som umiddelbart gir et stabilt signal. Det kraftige og dog hudvennlige klebemiddel gjør elektroden ideel til søvnstudier,

fordi elektroden blir sittende på plass under hele undersøkelsen, selv om pasienten svetter. Den svært fleksible, avlange lavprofilelektroden passer godt til bruk rundt øynene og under haken.



De viktigste funksjonene og fordelene

■ Forbedrer pasientpleien

Ambu Neuroline 720 er et pasientvennlig og behagelig alternativ til tradisjonelle cup-elektroder. Det kraftige men allikevel hudvennlige klebemidlet sammen med fleksible materialer og en lav profil gjør at Ambu Neuroline 720 er mindre irriterende for pasienten.

■ Brukervennlig

Elektroden er klar til bruk slik at den hurtig kan plasseres på pasienten, og etter undersøkelsen er den lett å fjerne med et fast trykk midt på elektroden. Dens sterke initiale bindeevne sikrer at elektroden blir sittende, og at dens høytledende, våte gel er klar til å fange opp signaler på få sekunder. Elektroden er både hurtig og enkel å sette på.

■ Pålitelig registrering

Kombinasjonen av sølv/sølvklorid og våt gel sikrer stabile signaler med lav impedans under hele målingen. Den lave profilen og sterke festeevnen sikrer at elektrodene ikke forskyver seg under søvnstudier, selv om pasientene svetter.

■ Spart tid

Ambu Neuroline 720 for engangsbruk er effektiv og tidsbesparende. Elektroden er klar til bruk rett fra posen; det er ikke bruk for ledende gel og pasta. Der er ikke bruk for gasbind og tape for å holde elektroden på plass.

BESTILLINGSOPPLYSNINGER

Artikkelnr	Ledningslengde		Farger	Holdbarhet i måneder (uåpnet/åpnet pose)		Emballasje		
	cm	tommer				pose	eske	kartong
720 01-K/12	10	4"	□	12	1	12	240	1920
720 01-SC/12	10	4"	□	12	1	12	240	1920
720 10-K/10	100	40"	□	12	1	10	420	840
720 15-J/10	150	60"	□	12	1	10	420	840
720 15-K/10	150	60"	□	12	1	10	420	840
720 00-S/25				24	1	25	1000	2000

Kontaktplugg: K – 1,5, SC – 0,7 mm, J – 2,0 og S – trykknapp

Overflate-elektroder

Ansikt - Ambu® Neuroline 721



Ambu Neuroline 721 er en selvklebende elektrode med en svært ledende våt gel for et umiddelbart signal. Det sterke men hudvennlig limet gjør elektroden ideell for søvnregistrering, og elektroden

holder seg på plass under hele undersøkelsen selv om pasienten svetter. Ambu Neuroline 721 er en utmerket offset trykknapp elektrode for ansiktsregionen.



De viktigste funksjonene og fordelene

- Våt gel gir den laveste impedans for beste signalkvalitet
- Sterkt hudvennlig lim
- Medium størrelse
- Skumbakside for enkel plassering
- Offset trykknapp tilkobling

Egnede bruksområder

- Overflateelektromyografi (EMG)
- Nerveledning studier (NCS)
- Polysomnografi (PSG)
- Hjernestammeaudiometri potensialer (BAEP)

BESTILLINGSOPPLYSNINGER

Artikkelnr	Ledningslengde		Farger	Holdbarhet i måneder (uåpnet/åpnet pose)		Emballasje		
	cm	tommer				pose	eske	kartong
721 00-S/25	–	–	□	15	1	25	1000	2000

Kontaktplugg: S – trykknapp

WhiteSensor

De allsidige og pålitelige Ambu-elektrodenene

Funksjonalitet du kan stole på

Som svar på de økende kravene til standardløsninger for å dekke et bredere spekter av applikasjoner, har WhiteSensor blitt utviklet som en serie elektroder som forener allsidighet med Ambus velkjente kvalitet og funksjonalitet. Det store utvalget i størrelse, form, gel-typer og baksidematerialer gjør det enkelt å velge den riktige elektroden i enhver situasjon.

Dekker alle pasienters behov for overvåking

WhiteSensor-serien består av elektroder utstyrt med nøyte utvalgte funksjoner for å matche hver enkelt situasjon, og som samlet dekker alle pasientens behov ved overvåking. Vi har valgt fleksible og sikre materialer og klebemidler, som er i stand til å følge hudens bevegelser uten å løsne, for å imøtekomme både behov for pasientkomfort og signalkvalitet.



Emballasje

De fleksible og praktiske emballasjealternativene vil ikke bare gjøre valget enkelt. De sikrer også lang holdbarhet og eliminerer risikoen for uttørring – garanterer at et raskt, høykvalitets signal alltid er tilgjengelig.

Geltyper

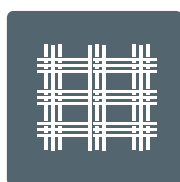


Våt



Fast

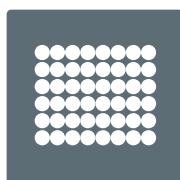
Baksidematerialer



Tekstil

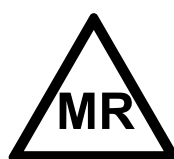


Skum



Polymer

Egenskaper



MR-betinget

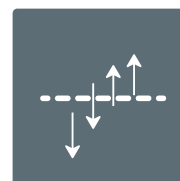


Røntgen
transparent

Fordeler



Tett bakside



Pustende bakside

Ambu arbeider kontinuerlig med å forbedre brukeropplevelsen og bekvemmeligheten. Du vil finne disse merkelappene på emballasjen for rask oversikt og enkelt valg – noe som gjør din hverdag enklere.

Engangs WhiteSensor elektroder for EKG

	Art. nr.	Anvendelse	Pasient-gruppe	Gel type	Rtg. trans- parent	MR betinget*	Bakside- materiale	Størrelse (mm)	Fasong	Holdbar- het (mnd)	Kontakt- type	Pcs/ liner	Innpakning (Pose/eske/ kartong)	PVC- fri
	0215M	Hvile	Pediatrisk	Fast	Ja	Ja	Polymer	34x13	Fiskehale	24	Fane	10	100/500/5000	Nei
	0315M	Hvile	Voksen	Fast	Ja	Ja	Polymer	35x21	Fiskehale	24	Fane	10	100/500/5000	Nei
	0415M	Hvile	Voksen	Fast	Ja	Ja	Polymer	34x23	Fiskehale	24	Fane	10	100/500/5000	Nei
	0615M	Hvile	Voksen	Fast	Ja	Ja	Polymer	37x26	Funks- jonell	24	Fane	10	100/500/5000	Nei
	0715M	Hvile	Voksen	Fast	Ja	Ja	Polymer	34x26	Fiskehale	24	Fane	10	100/500/5000	Nei
	4530M	Hvile	Voksen	Våt	Ja	Ja	Skum	32x45	Firkantet	24	Fitting 3 mm	5	60/300/2400	Ja
	4540M	Hvile	Voksen	Våt	Ja	Ja	Skum	32x45	Firkantet	24	Fitting 4 mm	5	60/300/2400	Ja
	WS	Korttids	Voksen	Fast	Nei	Nei	Skum	36x40	Dråpe- formet	30	Senter trykknapp	1,3,4,5	50/600/7200	Ja
	WS/RT	Korttids	Voksen	Fast	Ja	Ja	Skum	36x40	Dråpe- formet	24	Senter trykknapp	1	50/600/7200	Ja
	4500M	Korttids	Voksen	Våt	Ja	Ja	Skum	50	Dråpe- formet	24	Senter trykknapp	3	30/300/3000	Ja
	4500M- H	Korttids	Voksen	Våt	Nei	Nei	Skum	50	Dråpe- formet	24	Senter trykknapp	3	60/300/3000	Ja
	4535M	Korttids	Voksen	Våt	Nei	Nei	Skum	32x44	Firkantet	24	Senter trykknapp	3	60/300/3000	Ja
	4831Q	Korttids	Voksen/ pediatrisk	Fast	Nei	Nei	Skum	37x37	Blad- formet	20	Senter trykknapp	3	60/300/3000	Ja
	4841P	Korttids	Voksen	Fast	Ja	Ja	Skum	42x42	Blad- formet	24	Senter trykknapp	3	30/300/3000	Ja
	7841P	Korttids	Voksen	Fast	Ja	Ja	Polymer	42x42	Blad- formet	24	Senter trykknapp	3	30/300/3000	Ja
	4570M	Korttids	Pediatrisk	Våt	Ja	Ja	Skum	38x60	Ergonomic	24	Senter trykknapp	3	30/300/3000	Ja
	CMM	Langtids	Voksen	Fast	Nei	Nei	Tekstil	50	Rund	36	Senter trykknapp	1	30/1500/6000	Ja
	4440M	Langtids	Voksen	Våt	Ja	Ja	Tekstil	55	Rund	24	Senter trykknapp	1	30/300/3000	Nei
	40713	Langtids	Pediatrisk	Fast	Ja	Ja	Tekstil	19x38	Rektan- gulær	24	Senter trykknapp	3	3/300/3000	Ja
	4560M	Stress Test	Voksen	Våt	Nei	Nei	Skum	38x60	Ergono- misk	24	Senter trykknapp	3	60/300/3000	Ja
	40554	Neonatal	Nyfødt	Fast	Ja	Nei	Tekstil	22x22	Firkantet	24	Ledning m/ 1,5 mm kontakt	3	3/300/3000	Nei
	40556	Neonatal	Nyfødt	Fast	Ja	Nei	Tekstil	22x22	Firkantet	24	Ledning m/ 4 mm kontakt	3	3/300/3000	Nei

WhiteSensor elektroder er ikke laget med naturgummi (latex).

* Statisk magnetisk felt på bare 1,5 tesla og 3 tesla. Maksimal spatial gradientfelt 10,000 Gauss/cm eller 100 tesla/m. Maksimal gjennomsnittlig spesifikk absorpsjonsrate (SAR) på 2 W/kg for 15 minutters skanning, hele kroppen.

Hvile-EKG

Ambu tilbyr et komplett spekter av elektroder for 12-avlednings hvile-EKG diagnostiske prosedyrer, som møter alle pasienters behov.

Fordeler:

- Pålitelig signalregistrering
- Sikker festevevne
- Bruker- og pasientkomfort
- Ulike størrelser, former og tilkoblingstyper, for å møte alle spesifikke krav
- Røntgentransparent og MR-betinget

WhiteSensor 4540M



4 mm fitting kontakt

WhiteSensor 4530M



3 mm fitting kontakt

Egenskaper og fordeler:

- Svært ledende våt gel – umiddelbart pålitelige signalregistreringer
- Komfortabel skumbakside – motstandsdyktig mot væsker
- 3 eller 4 mm fitting kontakt – direkte tilkobling til kabel, uten adapter
- Røntgentransparent og MR-betinget – kan forbli på pasienten under røntgen og MR-prosedyrer
- Gripeflik for plassering og fjerning – sikrer brukervennlighet



Størrelse: 32 x 45 mm
PVC-fri (i kontakt med huden)
Holdbarhet: 24 måneder

Kvantum/pose	60
	Kvantum per indre/ytte eske
4540M	300/2400
4530M	300/2400

Egenskaper og fordeler:

WhiteSensor o615M



Fanetilkobling og funksjonell form
Størrelse: 26 x 37 mm

- Fanetilkobling og funksjonell form – overlegen festeevne
- Hudvennlig elektrisk ledende klebemiddel – sikrer pålitelige signalregistreringer
- Medium størrelse – kan brukes på de fleste pasienter
- Røntgentransparent og MR-betinget – kan forbli på pasienten under røntgen og MR prosedyrer
- Gripeflik for plassering og fjerning – sikrer brukervennlighet
- Praktiske remser med 10 stk. hver – for rask anvendelse

WhiteSensor o215M



Ekstra liten størrelse: 13 x 34 mm

- Hudvennlig elektrisk ledende klebemiddel – sikrer pålitelige signalregistreringer
- Fiskehale design – for godt feste
- Røntgentransparent og MR-betinget – kan forbli på pasienten under røntgen og MR-prosedyrer
- Ulike størrelser for å møte spesifikke pasientbehov
- Praktiske remser med 10 stk. hver – for rask anvendelse

WhiteSensor o315M



Liten størrelse: 21 x 35 mm

WhiteSensor o415M



Medium størrelse: 23 x 34 mm

WhiteSensor o715M



Stor størrelse: 26 x 34 mm

PVC-fri (i kontakt med huden)
Holdbarhet: 24 måneder



Kvantum/pose	100
	Kvantum per indre/ytte eske
o615M	500/5000
o215M	500/5000
o315M	500/5000
o415M	500/5000
o715M	500/5000

Korttidsovervåking

Ambu tilbyr et komplett spekter av elektroder for EKG overvåkingsprosedyrer, for å møte alle sykehusbehov.

Fordeler:

- Pålitelig singnalregistrering
- Sikkert feste
- Bruker- og pasientkomfort
- Forskjellige geltyper størrelser og former, for å møte alle spesifikke krav



WhiteSensor 4831Q



Størrelse: 37 x 37 mm
Holdbarhet: 24 måneder
PVC-fri

Egenskaper og fordeler:

- Fast gel – sikrer pålitelige singnalregistreringer
- Komfortabel skumbaksid – er enkel å bruke
- Ergonomisk bladform – er behagelig for pasientene
- Liten størrelse – kan brukes på både voksne og barn
- Praktiske remser med 10 stk. hver – for rask anvendelse



Kvantum/pose	60
4831Q	Kvantum per indre/ytte eske 600/7200

WhiteSensor 4841P



Komfortabel skumbaksid
– er enkel å bruke

Egenskaper og fordeler:

- Fast gel – sikrer pålitelige singnalregistrering
- Ergonomisk bladform – er behagelig for pasientene
- Praktiske remser med 10 stk. hver – for rask anvendelse
- Røntgentransparent og MR-betinget – kan forbli på pasienten under røntgent og MR-prosedyrer



WhiteSensor 7841P



Gjennomsiktig og perforert baksid – gjør det mulig at huden puster og er synlig
Bio-Tack™ fast gel - sikrer pålitelig singnalregistrering



Størrelse: 42 x 42 mm PVC-fri
Holdbarhet: 24 måneder

Kvantum/pose	60
4841P	Kvantum per indre/ytte eske 600/7200
7841P	600/7200

WhiteSensor WS



Størrelse: 36 x 40 mm
Holdbarhet: 30 måneder
PVC-fri



Egenskaper og fordeler:

- Svært ledende fast gel – sikrer pålitelige signalregistreringer
- Ergonomisk dråpeform – passer de fleste pasienter
- Sterkt og godt feste – forhindrer falske alarmer
- Komfortabel skumbakside – enkel å bruke
- Finnes i ulike emballasjevarianter

WhiteSensor WS/RT



Røntgentransparent og MR-betinget
Kan være på pasienten under røntgen
og MR-prosedyrer
Størrelse: 36 x 40 mm
Holdbarhet: 24 måneder
PVC-fri



Referansenummer	Enheter/kort	Enheter/pose	Enheter/indre eske	Enheter/ytre eske
WS-00-S/50	1	50	600	7200
WS-00-S/L5/50	5	50	600	7200
WS-00-S/3	3	3	600	3600
WS-00-S/4	4	4	600	3600
WS-00-S/5	5	5	600	3600
WS-00-S/10	5	10	600	3600
WS-00-S/30	1	30	600	7200

Referansenummer	Enheter/kort	Enheter/pose	Enheter/indre eske	Enheter/ytre eske
WS-00-S/RT/50	1	50	600	7200

WhiteSensor 4500M



Røntgentransparent og MR-betinget
Kan være på pasienten under røntgen
og MR-prosedyrer
Størrelse: 50 mm diameter

Egenskaper og fordeler:

- Svært ledende våt gel – sikrer pålitelige signalregistreringer
- Sterkt og godt feste – forhindrer falske alarmer
- Komfortabel skumbakside – enkel å bruke
- Praktiske remser med 10 stk. hver – for rask anvendelse



WhiteSensor 4500M-H



Størrelse: 50 mm diameter



WhiteSensor 4535M



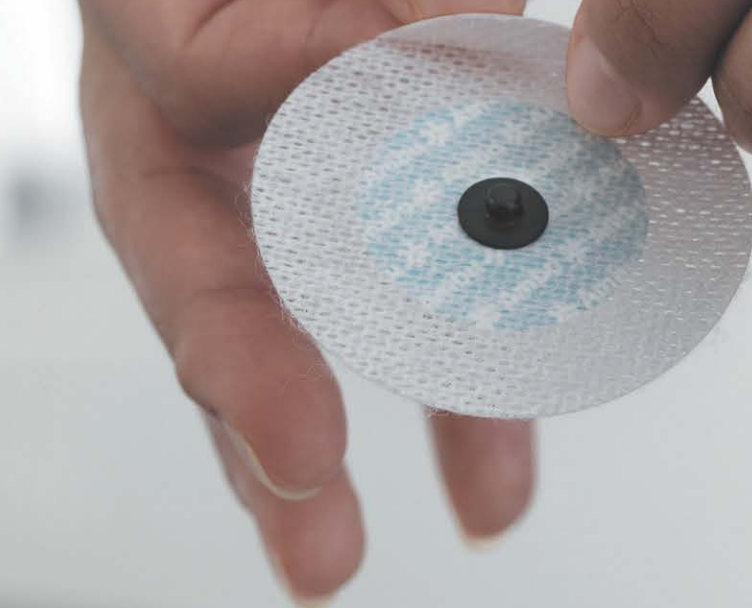
Størrelse: 32 x 44 mm

Holdbarhet: 24 måneder
PVC-fri

Kvantum/pose	30
4500M	Kvantum per indre/ytte eske 300/3000

Kvantum/pose	60
4500M-H	Kvantum per indre/ytte eske 300/3000
4535M	300/3000

Langtidsovervåking



WhiteSensor 4440M



Størrelse: 55 mm diameter
Holdbarhet: 24 måneder

Egenskaper og fordeler:

- Svært ledende våt gel – sikrer pålitelige signalregistreringer
- Sterkt og godt feste – forhindrer falske alarmer
- Pustende myk tekstilbakside – hindrer hudreaksjoner
- Røntgentransparent og MR-betinget – kan forbli på pasienten under røntgen og MR-prosedyrer



Kvantum/pose	30
4440M	Kvantum per indre/ytte eske 300/3000

WhiteSensor CMM



Størrelse: 50 mm diameter
Holdbarhet: 36 måneder
PVC-fri

Egenskaper og fordeler:

- Svært ledende fast gel – sikrer pålitelige signalregistreringer
- Sterk og sikker feste – forhindrer falske alarmer
- Myk tekstilbakside materiale – tillater huden å puste



Kvantum/pose	30
CMM-00-S	Kvantum per indre/ytte eske 1500/6000

Stresstest

WhiteSensor 4560M



Størrelse: 38 x 60 mm
Holdbarhet: 24 måneder
PVC-fri

Egenskaper og fordeler:

- Svært ledende våt gel – sikrer pålitelige signalregistreringer
- Sterkt og godt feste gjennom hele prosedyren
- Komfortabel skumbakside – er lett å plassere og fjerne
- Ergonomisk form – er behagelig for pasienter og brukere
- Praktiske remser med 3 stk. hver – for rask anvendelse



Kvantum/pose	60
4560M	Kvantum per indre/ytte eske 300/3000



Pediatrisk



WhiteSensor 40713



Størrelse: 19 x 28 mm
Holdbarhet: 24 måneder
PVC-fri

Egenskaper og fordeler:

- Ledende klebende gel – for skånsom kontakt
- Pustende myk tekstilbakside – tillater at huden puster
- Liten størrelse ideelt for pediatriske pasienter
- Røntgentransparent og MR-betinget – kan forbli på pasienten under røntgen og MR-prosedyrer
- Praktiske remser med 3 stk. hver – for rask anvendelse



Kvantum/pose	3
40713	Kvantum per indre/ytte eske 300/3000

WhiteSensor 4570M



Størrelse: 38 x 60 mm
Holdbarhet: 24 måneder
PVC-fri

Egenskaper og fordeler:

- Svært ledende våt gel – sikrer pålitelige signalregistreringer
- Komfortabel skumbakside – er lett å plassere og fjerne
- Ergonomisk form – er behagelig for pasienter og brukere
- Røntgentransparent og MR-betinget – kan forbli på pasienten under røntgen og MR-prosedyrer
- Praktiske remser med 3 stk. hver – for rask anvendelse



Kvantum/pose	30
4570M	Kvantum per indre/ytte eske 300/3000

Neonatal

WhiteSensor 40554



Forhåndskablet
med 1,5 mm kontakt



Egenskaper og fordeler:

- Hudvennlig fast gel – sikrer skånsom kontakt
- Pustende myk tekstilbakside – tillater at huden puster
- Liten størrelse ideell for nyfødte
- Røntgentransparent – kan forbli på pasienten under røntgenprosedyrer
- Praktiske remser med 3 stk. hver – for rask anvendelse

WhiteSensor 40556



Forhåndskablet med
4 mm kontakt



Størrelse: 22 x 22 mm
Lengde ledning: 60 cm, fargekoder
Holdbarhet: 24 måneder

Kvantum/pose	3
40554	Kvantum per indre/ytte eske 300/3000
40556	300/3000

Tilbehør

Klipskontakt



Klipskontakt til fane-elektroder
Ref: 0334M

Egenskaper og fordeler:

- Kobler 3 mm pin-kabler til fane-elektroder
- Sikrer sikker tilkobling
- Lett å bruke

PVC-fri
Flergangs

Emballasje (stk. per pose/kartong):
10/1000

Hud Prep



Ref: 2121M

Egenskaper og fordeler:

- Forhåndsbehandling av huden før elektrode-plassering
- Slipende for å redusere hudimpedans
- Klebemiddel på den ene siden, til å bruke med en finger
- Liten størrelse passer fingertupp

Størrelse: 19 x 28 mm
PVC-fri

Emballasje (stk. per pose/indre eske/kartong):
500/1500/15000



KONTAKTINFORMASJON

svas svalland a.s

telefon: 222 80 896

telefaks: 222 89 196

epost: firmapost@svas.no

websiteside: www.svas.no

svas svalland as