

Vooruitstrevende communicatie voor medische spoeddiensten van de toekomst

De 'losse' monitor/defibrillator is snel aan het verdwijnen. Een monitor voor medische spoedhulp moet verbinding kunnen maken met andere apparatuur en met online systemen. Bovendien dient die communicatie naadloos te verlopen.

Vandaag de dag zijn programma's voor de behandeling van STEMI's, waarbij snelheid essentieel is, en EPD-systemen, bepalend voor de communicatiebehoeften. Mobiele, geïntegreerde zorg, paramedische zorg binnen de gemeenschap en nieuwe manieren voor de uitwisseling van gezondheidsinformatie zijn binnen handbereik en worden steeds meer noodzakelijk. Als u nu een monitor koopt, moet die aan al deze behoeften tegemoetkomen.

VOLLEDIG UITGERUST MET GEÏNTEGREERDE TECHNOLOGIE

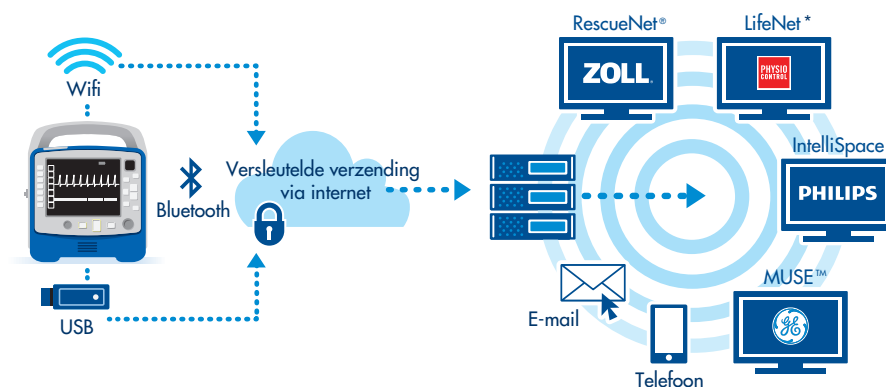
De X Series® is ontworpen met deze behoeften in het achterhoofd, en is de eerste monitor waarin een volledig scala aan communicatietechnieken is opgenomen. Op deze manier wordt niet alleen extra bescherming geboden bij gebruik buiten het ziekenhuis, maar zijn bovendien geen snoeren en dongels meer nodig. Elk apparaat van de X Series beschikt over communicatiemogelijkheden via wifi, bluetooth, USB 2.0 en ethernet.

WIFI – DE POORT NAAR DE TOEKOMST

De X Series, met ingebouwde wifi-zender, is klaar voor de toekomst. Het apparaat voldoet aan standaard 802.11 a, b, g en n, en werkt met de benodigde snelheid – en de veiligheid die verwacht mag worden – voor het versturen van grote hoeveelheden gevoelige informatie over patiëntenzorg via wifi.

OPEN ARCHITECTUUR WAARBIJ DE PATIËNT CENTRAAL STAAT

Voor het verminderen van de 'tijd tot behandeling' moet het proces worden gestroomlijnd. Het doorsturen van het 12-afleidingen-ECG van een patiënt is van groot belang bij het optimaliseren van de zorg. Dankzij de open architectuur die ten grondslag ligt aan het ontwerp van de X Series kunnen verbeteringen worden aangebracht bij de taken die het apparaat kan uitvoeren, die niet mogelijk zijn bij andere monitoren; hier heeft uiteindelijk de patiënt baat bij. Het 12-afleidingen-ECG van de X Series kan naar alle belangrijkste systemen voor de behandeling van STEMI's en cardiologische behandelingen worden doorgestuurd. Medische hulpverleners kunnen nu beslissen waar ze naartoe rijden op basis van de kortste tijd in plaats van de compatibiliteit met het ziekenhuissysteem.



* niet in alle landen verkrijgbaar

Onbeperkte communicatie

**SNEL, NAADLOOS
UPLOADEN VOOR
EENVOUDIGE
DOSSIERVORMING**

Met de X Series worden door de monitor automatisch gegevens verzameld en naar het patiëntendossier verstuurd. In het ingebouwde geheugen kunnen 24 uur aan gegevens over gebeurtenissen of trends, en tot 1000 gebeurtenissen met tijdstempel worden opgeslagen, zodat een compleet patiëntendossier wordt verzonden. Het bijhouden van een medisch dossier verloopt eenvoudiger doordat de gegevens van de gebeurtenis naadloos en snel via de wifi-verbinding worden geüpload. Bij veel toonaangevende EPD-systemen worden velden voor patiëntgegevens automatisch ingevuld, en bestanden over de gebeurtenis kunnen naar alle EPD-systemen worden verstuurd. ZOLL streeft naar een open architectuur, en daarom is voor alle leveranciers van EPD's die de interface willen afstemmen op hun EPD een kit voor software-ontwikkeling (Software Development Kit: SDK) beschikbaar.

Rechtstreekse overdracht



Overdracht via de cloud

