Nihon Kohden · Reanimatie en AED’s

cardiolife TEC-1000

TEC-1021 / TEC-1031

Compacte monitor-defibrillator voor het ziekenhuis, met touchscreen van 10,4 inch: TEC-1021 zonder pacer en TEC-1031 met pacer. Optioneel met SpO2, CO2, NIBP, esCCO en synECi18.

Energie	Scherm	Accu
2 tot 270 J	**10,4 inch…**	**300 minuten…**

Omschrijving

Compacte monitor-defibrillator voor het ziekenhuis
De cardiolife TEC-1000-serie van Nihon Kohden is een monitor-defibrillator die speciaal voor ziekenhuizen is ontwikkeld: spoedeisende hulp, intensive care, reanimatieteams en cardiale afdelingen. De serie heeft twee uitvoeringen: de TEC-1021 zonder pacer en de TEC-1031 met pacer (transcutane pacing, voor tijdelijke bradycardie).
Het toestel heeft een groot antireflecterend kleurenscherm van 10,4 inch met touchscreen, zodat u de belangrijkste functies direct bereikt. U bedient het ook met een draaiknop. Defibrilleren gaat in drie stappen.
Defibrilleren
Energie: te kiezen van 2 tot 270 J.
Snel laden: met een volle accu in minder dan 3 seconden tot 150 J.
ECG-herstel: binnen 3 seconden na de defibrillatie.
Toepassing: asynchrone defibrillatie, en synchrone cardioversie bij onder meer boezemfladderen.
AED-modus
In de AED-modus laadt het toestel alvast energie op terwijl het ritme wordt beoordeeld, zodat de handen minder lang van de patiënt af zijn. De VF/VT-analyse loopt doorlopend op de achtergrond, ook tijdens borstcompressies. Volgens de fabrikant geven Clear Wave Pads een stabieler ECG-signaal tijdens CPR.

Specificaties

Uitvoeringen	TEC-1021 zonder pacer en TEC-1031 met pacer (transcutane pacing, alleen op de TEC-1031).
Gebruik	Ziekenhuizen: spoedeisende hulp, intensive care, reanimatieteams en cardiale afdelingen.
Toepassing	Asynchrone defibrillatie en synchrone cardioversie (onder meer bij boezemfladderen); meting van het ECG.
Scherm	Antireflecterend kleuren-LCD van 10,4 inch met touchscreen.
Afmetingen	333 × 289 × 225 mm (b × h × d).
Gewicht	6,4 kg, inclusief accu en externe paddles.

Energie	2 tot 270 J.
Laden	Minder dan 3 seconden tot 150 J met een volle accu.
ECG-herstel	Binnen 3 seconden na de defibrillatie.
Bediening	Draaiknop en touchscreen. Defibrilleren in drie stappen.
AED-modus	Doorlopende VF/VT-analyse op de achtergrond, ook tijdens compressies. Het toestel laadt energie voor terwijl het ritme wordt beoordeeld.
Kinderen	Bij een kind tot en met 6 jaar: AED-modus in de kindstand gebruiken. Bij een volwassene niet gebruiken, de energie kan dan te laag zijn.
Accu	300 minuten continue monitoring, 150 schokken van 270 J, of 180 minuten pacing in vaste modus (180 per minuut, 200 mA). Vervang de accu volgens de fabrikant elke 2 jaar.
Meten (optie)	SpO2 en CO2 met multiparametereenheid (QI-102V) of SpO2, CO2 en NIBP (QI-103V). CO2: cap-ONE-sensor; NIBP: iNIBP. Hoorbare ETCO2-toon met vijf geluiden.
Hemodynamica (optie)	esCCO: geschat continu hartminuutvolume uit ECG, SpO2, NIBP en patiëntgegevens (leeftijd, geslacht, lengte, gewicht); trend van hartminuutvolume, slagvolume en hemodynamische stabiliteit. Licentie nodig.
18-afleidingen-ECG	synECi18: zes extra gesynthetiseerde afleidingen (V3R tot V5R en V7 tot V9) zonder extra elektroden. Licentie nodig.
CPR-feedback	Aansluitbaar op CPR-feedbackapparaten van Nihon Kohden, zoals de CPR assist (CPR-1100). Daarvoor is een draadloze LAN-module nodig.
Gegevens	SD-geheugenkaart (1 of 2 GB), rapportsoftware, HL7/FTP-communicatie (licentie), tijdsynchronisatie via NTP, verbinding met een draadloos toegangspunt.
Zelftest	Dagelijkse en maandelijkse zelftest van onder meer accu, houdbaarheid van de pads en de schakeling. Statusindicator toont of het toestel gereed is. Pads scannen legt de vervaldatum vast.
Verbruik	Wegwerppads voor volwassenen en kinderen (H329), accupack (SB-950P-DB).
Accessoires en licenties	Draadloze LAN-module (QI-101V), SD-kaart 1 GB (QM-001D) of 2 GB (QM-002D), rapportsoftware (QP-551VK), licenties HL7/FTP (QL-103V) en onderhoudscommunicatie (QL-104V), inwendige paddles (serie ND-86xV en ND-89xV), karretje (E/CART), bedhekbeugel (DZ-101V), hygiënische vlakke afdekkap, CPR assist (CPR-1100).
Veiligheid	Alleen voor medisch personeel met reanimatie-opleiding. Niet gebruiken in een MR-ruimte, bij brandbaar narcosegas of hoge zuurstofconcentratie, of in een hyperbare zuurstofkamer.

Overige specificaties	Op aanvraag. Vraag ons om de volledige technische gegevens van dit model.
Bron	Brochure cardiolife TEC-1000-serie (E/BR-TEC1000-EN02) en Safety and Performance Information TEC-1021/TEC-1031 (1e editie, 20 juni 2025), beide van Nihon Kohden. Ze noemen geen golfvorm, printer, werk- of opslagtemperatuur of meetbereiken van SpO2 en NIBP. De brochure geeft voor de licenties van synECi18 en esCCO dezelfde code (QL-101V); die staat daarom niet op deze pagina.

cardiolife TEC-1000 aanvragen

Prijs altijd op offerte. Wij sturen een offerte op maat, voor één systeem of meerdere.

Bel 033 434 50 60 · info@vcmmedical.nl · vcmmedical.nl/offerte-aanvragen/

Productblad van 12 november 2026, automatisch gemaakt uit de gegevens op de website. Wijzigingen voorbehouden. Actuele gegevens: vcmmedical.nl/systemen/cardiolife-tec-1000/