

L I N X
E V O



POC Clinical Chemistry Analyzer

Breng hoogwaardige
laboratoriumdiagnostiek naar de patiënt

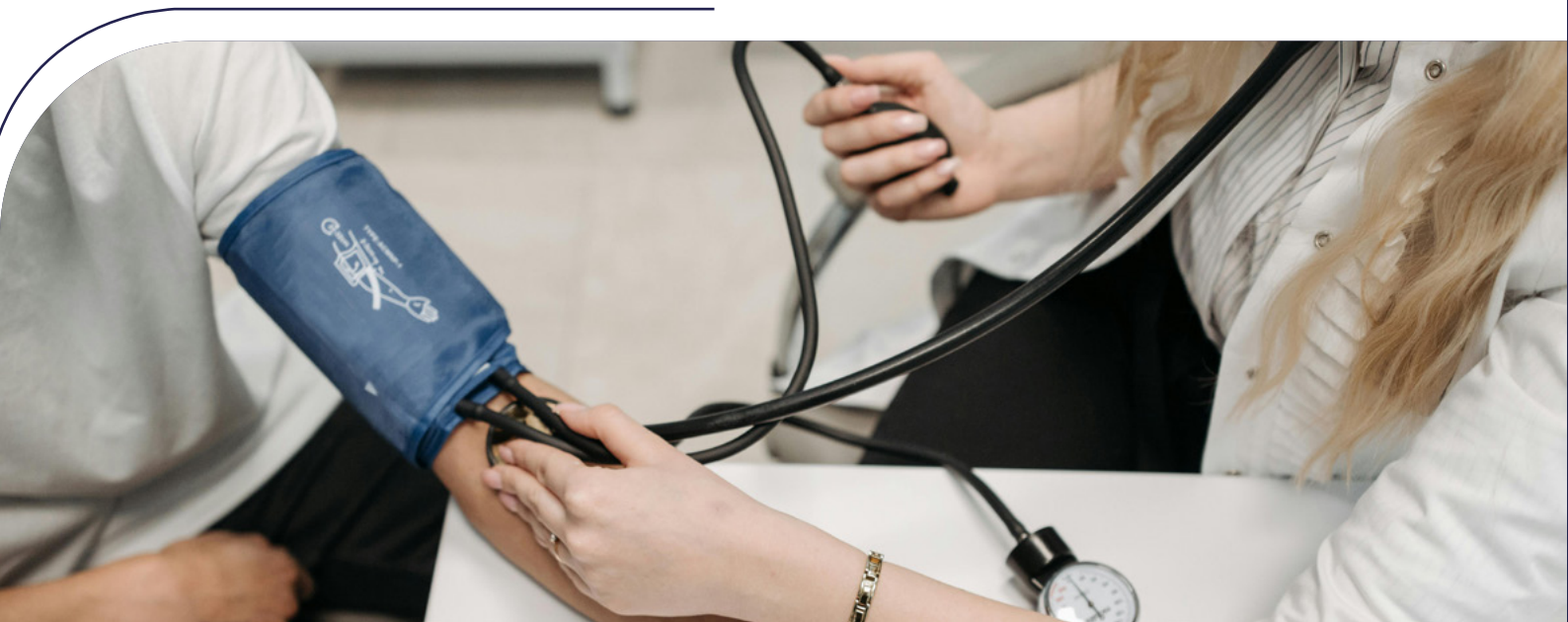
Alles-in-één apparaat voor **point-of-care bloed analyse testen**

De Menarini Linx EVO POCT analyzer biedt een snelle, eenvoudige en nauwkeurige methode voor het meten van diverse biochemische en elektrolyten parameters in volbloed, plasma of serum. Ondanks zijn compacte omvang ondersteunt deze point-of-care analyzer maar liefst 24 verschillende testparameters!

Een volledige biochemische profieltest vereist slechts 200 μ l volbloed (geen monstervoorbereiding vereist), serum of plasma en levert binnen maximaal 15 minuten de meetwaarden.

De Linx EVO voor huisartsen

De Linx EVO POCT-analyzer biedt huisartsen aanzienlijke voordelen bij de regelmatige controle van patiënten met diabetes of cardiovasculaire aandoeningen. Als een one-stop-shop stelt het artsen in staat om in één contactmoment zowel bloedmonsters af te nemen en de resultaten te bespreken. Het leidt tot een beter beeld van de algehele gezondheid van patiënten, bespaart tijd, vermindert administratieve druk en vereenvoudigt het proces. De eenvoudige bediening en snelle resultaten dragen bij aan efficiëntie. Daarnaast neemt het aantal zorgweigerars af, omdat patiënten geen drempel ervaren om ergens bloed te laten afnemen.



De Linx EVO voor zorginstellingen



De voordelen van de Linx EVO POCT-analyzer voor zorginstellingen zijn duidelijk merkbaar. Voor regelmatige controle van diabetes- en cardiovasculaire patiënten biedt deze geavanceerde tool een snelle analyse van o.a. ontstekingswaarden, nierfunctie en leverfunctie. Het vermogen om snel en accuraat deze essentiële parameters te beoordelen, stelt zorgprofessionals in staat om direct te beslissen of spoedeisende vervolgstappen nodig zijn, zoals een 112-melding. Dit draagt bij aan een verbeterde patiëntenzorg en maakt de Linx EVO een waardevolle aanwinst

De Linx EVO voor HAP/spoedzorg

Met resultaten binnen 15 minuten, aanzienlijk sneller dan reguliere laboratoriumuitslagen, stelt de LINX EVO zorgprofessionals in staat tot een snelle diagnose en behandeling. Dit versnelt niet alleen de besluitvorming voor patiënten, maar verhoogt ook de doorstroom op de Spoedeisende Hulp (SEH) en vermindert de druk op deze afdeling. De Linx EVO draagt zo bij aan een efficiëntere en effectievere werking van huisartsenposten binnen het ziekenhuis, met directe positieve gevolgen voor de patiëntenzorg.



Geavanceerde functies

De Linx EVO POCT-analyzer onderscheidt zich niet alleen door zijn geavanceerde functies, maar ook door de eenvoudige bediening. Met slechts vier simpele stappen kunnen zorgprofessionals moeiteloos de benodigde resultaten aflezen.

- **Klein monstervolume**

Een volledige biochemische profieltest vereist slechts **200 µL** volbloed (geen voorbereiding van het monster nodig), serum of plasma.

- **Gebruiksvriendelijke interface**

Een 5 inch kleuren-LCD-touchscreen en verschillende taalopties.

- **Multi-parameter testing**

Ondersteunt 24 test parameters.

- **Interne kwaliteitscontrole**

Het optische systeem voert zelfkalibratie, chemische stabiliteit en waarschuwingen voor interferentie uit tijdens elke test om de kwaliteit van de resultaten te waarborgen.

- **Functionaliteiten Alles-in-één**

Voer biochemische en elektrolytische tests uit met één enkel apparaat.

- **Ingebouwde centrifuge**

Volbloed monsters/stalen kunnen zonder voorbehandeling worden gebruikt.

- **Connectiviteit**

Koppeling is mogelijk met middleware, HIS- en LIS-systemen voor directe uitwisseling van data.

- **Compact**

Met slecht 5,5 kilo en compacte afmetingen is het apparaat eenvoudig te verplaatsen.

- **Snelle analyses**

Resultaten in slechts 15 minuten beschikbaar.

Eenvoudige bediening in 4 simpele stappen naar een betrouwbaar resultaat



Stap 1

Scheur de verpakking open en haal de reagensdisc uit de verpakking door het papier tussen duim en wijsvinger te klemmen.



Stap 2

Gebruik de pipet om 200 μ l op te zuigen. Verplaats de pipet voorzichtig naar de reagensdisc en pipetteer het volledige monster in de injectiepoort.



Stap 3

Druk op de **“START”** knop om de disclade te openen. Plaats de disc voorzichtig in de lade en druk op **“OK”** om de lade te sluiten. Na invullen van de patiëntgegevens start het systeem automatisch de testprocedure.



Stap 4

De testresultaten worden zichtbaar op het scherm en kunnen uitgeprint worden. Het is mogelijk om Linx EVO te koppelen aan middleware van het laboratorium. De uitslagen worden dan ook doorgestuurd naar het EPD.

Volledig geautomatiseerd proces

Alle stappen vinden automatisch plaats, van het controleren van de geldigheid van de reagensdiscs en de cartridges die worden gebruikt om de resultaten te printen.



Stap 1. Lezen van de streepjescode



Stap 2. Verdunning en centrifugatie



Stap 3. Interne kwaliteitscontrole



Stap 4. Reactie en meervoudige detectie



Stap 5. Analyse



Stap 6. Weergave en afdrucken van resultaten

Specificaties (ENG)

Method Colorimetric (LEDs 340~940 nm)

Measurement time Up to 15 min

Sample type and volume 200 μ L whole blood, plasma or serum

Compatible test tubes Li-heparin, clot activator

User interface 5" color LCD touch screen

Memory capacity 50,000 test results

Printer Built-in thermal printer or external USB printer

USB socket USB type A (Host) for external USB printer, USB flash drive (FAT) or external barcode scanner

Data transmission RS232, RJ45 Ethernet, WLAN (optional Wi-Fi dongle)

Dimensions 233 x 285 x 300 μ l

Weight 5.5 kg

Operating conditions 10-32 °C; relative humidity <90% (non-condensing)

Power supply 100-240 V AC, 50-60 Hz

LINX EVO Panels



General Biochemistry Panel Basic Biochemistry Panel Metabolic Panel Liver Panel Liver Focus Panel Renal Panel Renal Focus Panel Lipid Panel ER Panel ER Panel II Plus ER Panel III Cardiovascular Panel

Code	Test Name	General Biochemistry Panel	Basic Biochemistry Panel	Metabolic Panel	Liver Panel	Liver Focus Panel	Renal Panel	Renal Focus Panel	Lipid Panel	ER Panel	ER Panel II Plus	ER Panel III	Cardiovascular Panel
ALB	Albumin	■	■	■	■		■				■		
ALP	Alkaline phosphatase	■			■								
ALT	Alanine aminotransferase	■	■	■	■	■				■	■	■	
AMY	Amylase					■				■	■	■	
AST	Aspartate aminotransferase	■		■	■	■				■	■	■	
BUN	Blood urea nitrogen	■	■	■				■	■	■	■	■	
Ca	Calcium			■				■		■			
Cl	Chloride			■				■		■			
CPK	Creatine phosphokinase							■		■			
CREA	Creatinine	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■
CRP	C-reactive protein										■	■	
eGFR	Estimated glomerular filtration rate	# ■	# ■	# ■		# ■	# ■	# ■		# ■	# ■	# ■	# ■
GGT	Gamma-glutamyl transpeptidase	■			■						■	■	■
GLOB	Globulin	# ■	# ■	# ■	# ■								
A/G	Albumin/Globulin ratio	# ■	# ■	# ■	# ■								
GLU	Glucose	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■
K	Potassium			■				■	■	■		■	■
LIPA	Lipase					■				■		■	
Na	Sodium			■				■	■	■		■	■
PHOS	Phosphorus			■				■		■			
TBIL	Total bilirubin	■			■						■	■	
DBIL	Direct bilirubin				■								
IBIL	Indirect bilirubin				# ■								
TP	Total proteins	■	■	■	■			■					
UA	Uric acid	■	■	■				■					
TC	Total cholesterol	■							■				■
TG	Triglycerides								■				■
HDL	High-density lipoprotein								■				■
LDL	Low-density lipoprotein							# ■					# ■
VLDL	Very low-density lipoprotein							# ■					# ■

calculated

- Part no. Description**
- 50847 LINX EVO General Biochemistry Panel (20 panels)
 - 50848 LINX EVO Basic Biochemistry Panel (20 panels)
 - 50850 LINX EVO Metabolic Panel (20 panels)
 - 50849 LINX EVO Liver Panel (20 panels)
 - 50858 LINX EVO Liver Focus Panel (20 panels)
 - 50851 LINX EVO Renal Panel (20 panels)

- Part no. Description**
- 50921 LINX EVO Renal Focus Panel (20 panels)
 - 50852 LINX EVO Lipid Panel (20 panels)
 - 50853 LINX EVO ER Panel (20 panels)
 - 50856 LINX EVO ER Panel II Plus (20 panels)
 - 50857 LINX EVO ER Panel III (20 panels)
 - 56249 LINX EVO Cardiovascular Panel (20 panels)

- Part no. Description**
- 51032 LINX EVO Clinical Chemistry Analyzer
 - 51246 Wi-Fi Dongle
 - 51266 VacuDrop® (300 Pcs)
 - U9010 Thermic Paper (10 Rolls)

 036 547 2150

 info@vanvlietdiagnostics.nl

 Witgoudweg 51, 1362 JD, Almere

