



LIV[®] IQ 3 L CONOXIA[®] – medicinsk oxygen. Digital mobil oxygenterapi.



Digital mobil oxygenterapi

LIV IQ – den intelligenta gasflaskan från Linde Healthcare – beräknar den återstående tiden utifrån gasinnehållet i flaskan och valt flöde. Resultatet visas på en stor och tydlig display tillsammans med symboler för gasnivå, flödesinställning, säkerhets- och varningssymboler. Denna generation av ventiler med integrerad tryckregulator, digital display och trådlös kommunikation gör den mobila gasterapin ännu enklare och säkrare.

Utloppstrycket i snabbkopplingen på LIV IQ 3 liters gasflaska är 4,5 bar. Snabbkopplingen i ventilen ger möjlighet att vid behov koppla in annan medicinteknisk utrustning, t ex en flödesväljare. Snabbkopplingen självstänger då man tar bort utrustningen.

Lättviktsflaskorna är tillverkade av aluminium med ett skyddande kompositlager. Den låga vikten gör LIV IQ 3 L enkel att lyfta, bära och hantera. LIV IQ 3 L gasflaska för CONOXIA väger ca 4,95 kg inkl. gas och passar i HANDYPACK och PACKBOX. CONOXIA är ett registrerat läkemedel, för mer information se FASS.se.

LCD display

Digital display som visar återstående tid vid inställt flöde. Innehållsindikatorn är alltid aktiv och flödet i liter per minut visas tydligt. Detta innebär att du direkt kan se hur mycket gas som finns kvar i flaskan och hur länge den räcker. På displayen visas även säkerhets- och varningssymboler tydligt och symboler och ljudsignaler dyker upp i kritiska situationer.

Kort instruktion

På LIV IQ-flaskan sitter en kort instruktion som enkelt sammanfattar de viktigaste symbolerna på displayen och handhavandet av flaskan.

Underhåll, spårbarhet och trådlös kommunikation

Linde Healthcare hyr ut produkten och ansvarar för att service och underhåll blir utfört enligt gällande riktlinjer. Produkten är individmärkt med streckkod på flaskan vilket garanterar full spårbarhet. Varje LIV IQ-flaska är utrustad med en Bluetooth-enhet som trådlöst kan ansluta till Linde Healthcares webbaserade plattform, INETIQ[®]. INETIQ ger sjukhuset nära realtidsinformation om varje enskild LIV IQ-flaskas status, innehåll och placering för att underlätta och effektivisera hanteringen av oxygen inom sjukvården. Kontakta Linde Healthcare för mer information om INETIQ webbaserade plattform.

Huvudfunktioner

- Digital display med återstående tid vid inställt flöde och varningssymboler
- Aktivt tryckstapelldiagram visar trycket i flaskan, även då den inte används
- Avstängningsventil med på/av-indikering
- 12 flödesinställningar (inklusive läget "0")
- Varnar om flödesväljaren inte är rätt positionerad (flödet fortsätter dock av säkerhetsskäl, men enheten kan inte visa aktuellt flöde eller resterande terapitid)
- Trådlös kommunikation via Bluetooth Low Energy (BLE)
- Ergonomisk design
- MR-kompatibel, ≤ 3,0 T

- Produkten består av**
- Integrerad kombinationsventil med tryckregulator, flödesväljare och snabbkoppling med fast tryck (4,5 bar) och en digital display
 - Ventilskydd (skyddskåpa) med ergonomiskt bärhandtag
 - 3 liters aluminiumflaska med ett skyddande kompositlager, fylld med CONOXIA
 - Sänghållare

Teknisk data

LIV IQ 3 L CONOXIA	
Flaskstorlek	3,0 liter
Nominellt innehåll	ca. 640 liter
Material, flaska	95 % aluminium m. överdrag av aramid- och glasfiber
Diameter, flaska	116-121 mm
Diameter, ventil	ca. 124 mm
Höjd inkl. ventil och skyddskåpa med sänghållare	562-572 mm
Vikt inkl. gas	ca. 4,95 kg
Ventil	LIV IQ Maxiflow
Max fyllningstryck	200 bar
Utloppstryck	4,5 bar
Garanterat flöde från snabbkoppling	≥ 180 liter per minut vid flasktryck 50-200 bar
Momentanflöde	> 200 liter per minut
Användningstemperatur	-20°C till +45°C
Förvarings-/transporttemperatur	-40°C till +65°C
Användaruttag	Slangnippel (6 mm utsida), flödesreglerad Snabbkoppling enligt NORDIC SS 8752430
Flödessteg	0, ½, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 25 liter per minut
Kommunikation	Bluetooth Low Energy (BLE), räckvidd ca. 8 m
Artikelnummer	117367
Standard	CE-märkt. Integrerade ventiler är medicintekniska produkter, klassificerade enligt direktiv 93/42/EG

- Övrigt**
- MR-kompatibel, ≤ 3,0 T. Ventilen ska befinna sig minst 30 cm från magnetöppningen.
 - Restgasventil, RPV (Residual Pressure Valve).
 - Flaskan har plan botten.
 - Gasflaskor som är tillverkade under olika år kan ha något olika mått, se tabell ovan.

Kontakta oss

Linde Healthcare kundcenter
healthcare.se@linde.com
Telefon 08-731 18 00

Mer information om oss och våra produkter och tjänster hittar du på www.linde-healthcare.se

Linde Gas AB
Linde Healthcare, Rättarvägen 3, 169 68 Solna
Tel +46 8 731 10 00, www.linde-healthcare.se