

O₂matic

Digital effektiv syrgasbehandling

Produktinformation

Idag bygger syrgasbehandling på en 100 år gammal metod, där man manuellt försöker hålla patientens syremättnad inom ett visst intervall. Det är svårt att dosera mängden syrgas korrekt, syrenivån i blodet kan stiga och falla på några ögonblick, endast under knappt hälften av tiden får patienten rätt mängd syrgas. Om patienten inte får rätt syremättnad i blodet finns risk för vävnadsskador, försämrad andning och behov av andningsstödande behandling.

Traditionell syrgasbehandling är tidskrävande

Traditionell syrgasbehandling görs idag genom att vårdpersonalen manuellt läser av patientens syrgasmättnad (SpO₂), justerar syrgasflödet och läser av flödesmätaren på en flödesgivare. Varje patient kanske behöver en manuell justering 25 - 30 gånger per dag, vilket låser upp vårdpersonalen som kan ägna sig mera åt att vårda patienter och få den snabbare mobiliserad med en kontinuerlig automatisk syrgasdosering.

O₂matic tar syrgasbehandling in i den digitala tidsåldern!

Den danskutvecklade **O₂matic PRO100** övervakar och doserar syrgas baserat på patientens SpO₂ värde.



Syrgasbehandlingen blir därmed mer tillförlitlig. **O₂matic PRO100** håller enligt studier patientens syremättnad inom rätt målområde 85% av tiden, medan detta bara är fallet under 47% av tiden vid manuell behandling (Hansen et al, 2018). Detta ökar patientsäkerheten avsevärt.

Ett stort framsteg inom syrgasbehandling

O₂matic PRO100 ersätter den manuella flödesmätaren. En finger eller öron probe mäter ständigt patientens syrenivå (SpO₂), och **O₂matic PRO:s** algoritmer justerar automatiskt mängden syrgas därefter. **O₂matic PRO100** övervakar patientens välbefinnande och ger larm om tillståndet kräver ytterligare åtgärder ifrån vårdpersonalen

Med **O₂matic PRO100** kan omvårdnadsresurser frigöras.

Patientens sjukhusvistelse skulle kunna förkortas med en automatisk syrgasjustering jämfört med det som vanligtvis förekommer på sjukhusen, den manuella syrgasjusteringen.

Artikelnummer

Det finns olika set och tillbehör.

Kontakta oss för korrekt artikelnummer.

Prestanda

SpO₂-avläsning 70 % - 100 % ± 2

Puls 40 - 240 ± 5

Flöde 0 - 15 l/min

Larmfördröjning <20 sekunder

O₂-matic är CE-märkt medicinteknisk utrustning.

Kontakta oss för mer information