

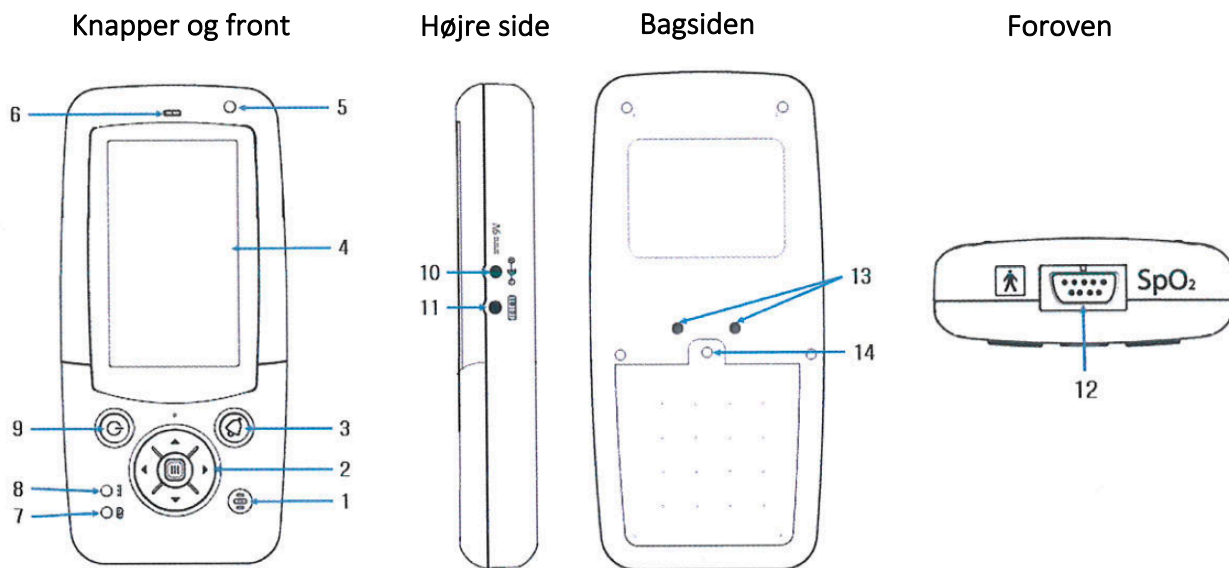
# Quick Guide

## Pulse Oximeter CX130plus™



Spørgsmål vedr. Pulse  
Oximeter CX130, kontakt  
venligst Stig Pieler  
Mobil: (+45) 40 82 73 66  
[sp@apgar.dk](mailto:sp@apgar.dk)

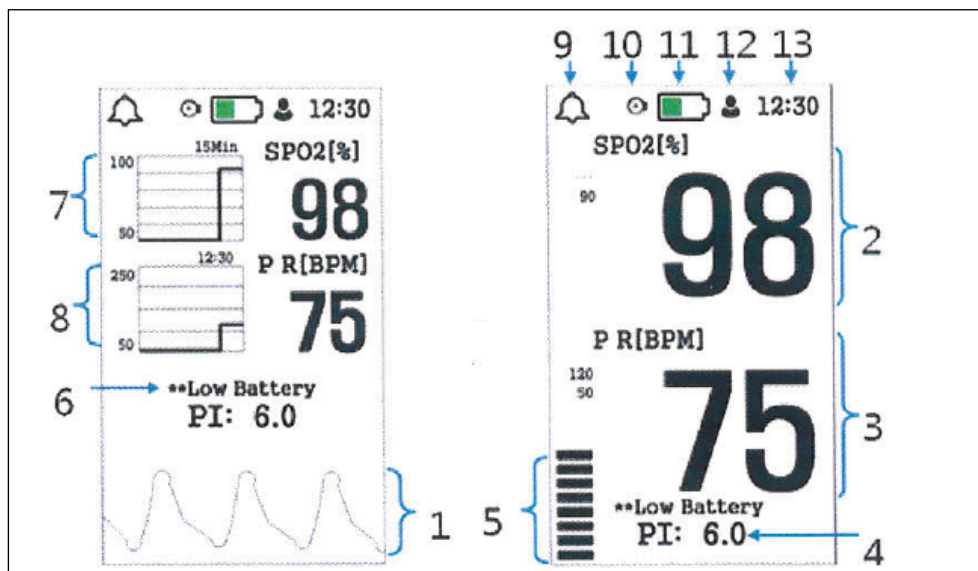
# Pulse Oximeter CX130plus™















Nr. 1	Navn	Beskrivelse
1	Højtaler	Afgiver alarm
2	Kontrol knap	Menu med diverse valgmuligheder (op, ned, venstre, højre, menu knap)
3	Alarm Pause Knap	Ved alarm, kan du trykke på alarmknappen for at sætte alarmlyden på pause i 2 minutter. Alarmmeddelelse ses i displayet.
4	LCD Display	LCD Skærm
5	Visuel Alarm Indikator	Alarm status indikator, kan ses på skærmen
6	Alarm	Et audio signal
7	Batteri status	Batteriforbrug indikator (gul farve)
8	DC Power status	DC Power forbrug indikator (grøn farve)
9	ON/OFF knap	Tryk på ON/OFF-knappen for at tænde og slukke. Hold knappen nede i mere end 2 sekunder, og slip derefter knappen for at slukke.
10	DC Power Input port	Strømindgangsmodul er et input til DC-power. DC-input leverer strøm til systemet ved kontinuert måling eller opladning af batterier.
11	RS-232 Port	Opdatering til Software
12	SpO <sub>2</sub> Probe Port	Tilslutning af SpO <sub>2</sub> Probe
13	IV Pole Clamp Hole	Huller til montering af puls oximeteret til IV Pole
14	Batteri	Indsættelse af batterierne.

## BRUGSANVISNING:

Skærmen



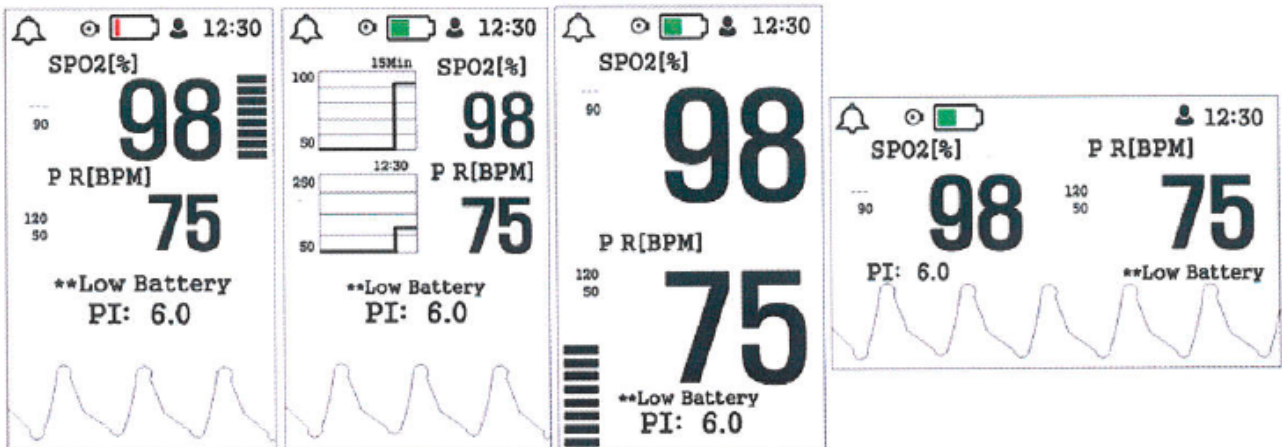
Nr. 1	Navn	Beskrivelse
1	Waveform	Displayet illustrerer SpO2 i kurveform
2	SpO2 data	Displayet illustrerer SpO2 værdierne
3	PR (Pulse Rate) data	Displayet illustrerer Puls værdierne
4	PI (Perfusion Indeks) data	Displayet illustrerer PI. Perfusion Indekset angiver numerisk procentdelen af det pulserende signal til ikke-pulserende signal (Pulsstyrke).
5	Level Bar	Indikerer pulsslag og den relative (ikke-normaliserede) pulsamplitude. Efterhånden som pulsen bliver stærkere, lyser flere barre op efter hver pulsslag.
6	Alarm besked	Alarmeddelelsen ses i displayet, når der opstår flere alarmer. Vises efter højeste prioritet.
7	SpO2 Short Trend	Viser kontinuerligt de seneste SpO2-målinger af de sidste 15 minutter på skærmen.
8	Puls Short Trend	Viser kontinuerligt de seneste puls målinger for de sidste 15 minutter på skærmen.
9	Alarm status	Displayet illustrer om en alarm er aktiveret eller deaktiveret.  : Alarm monitoring  : Alarm lyd på pause  : Alarm lydløs

10	Møntbatteri status	Møntbatteri kapacitet er lav
11	Batteri status	 Sidder i opladeren, færdig med at lade  Sider i opladeren, er ved at lade op  Er i brug og batteriet er på 100% kapacitet  Er i brug og batteriet er på 1/2 kapacitet  Er i brug og batteriet er på 1/4 kapacitet  Er i brug og batteriet har lav kapacitet (ca. 10 min.)
12	Patient information	 voksen  Pædiatri  Neonatal
13	Tid	Displayet viser hvad klokken er

---

#### Ændring af display værdierne

CX130 har 4 display opsætninger. For at ændre opsætningen, brug ▲ (op), menu knappen (2) på den oprindelig skærm.



Skærm 1

SpO2, PR, PI, Pleth bar  
Wave

Skærm 2

SpO2, PR, PI, Wave  
Short Trend (SpO2, PR)

Skærm 3

SpO2, PR, PI, Pleth bar

Skærm 4

SpO2, PR, PI, Wave

---



---

Sådan bruges menuen

- MENU

Patient	Voksen/Pædiatri/Neonatal		
Alarm	SpO2 Høj grænse		
	SpO2 Lav grænse		
	Puls Høj grænse		
	Puls Lav grænse		
Config	Backlight		
	Alarm volume		
	Puls volume		
	Wave fill		
	Gennemsnitlig tid		
	Alarm tidsinterval		
	Demo		
	Vedligeholdelse	Produktionsfejl	Set
		Bruger config save	Gem
		Alarm 0 use	On, off
Alarm 0 reminder		On, off	
Tid	År		
	Måned		
	Dag		
	Time		
	Minutter		
Trend	Tabular		
	Grafik (30 min)		
	Grafik (1 time)		
	Grafik (2 time)		
	Grafik (4 time)		
	Grafik (8 time)		
	Grafik (12 time)		
	Grafik (24 time)		
	Grafik (48 time)		
	Slet trend		

---




---

## Alarm indstillinger og omfang

- Alarm begrænsning og omfang

	Voksen	Pædiatri	Neonate	Alarm omfang
SpO2 (%) Høj/Lav begrænsning	OFF/90		OFF/85	OFF, 50 - 100
Puls (BPM) Høj/LAV begrænsning	120/50	160/75	200/100	OFF, 30 - 250

- Alarm Status Symbol

Alarm ikoner	Status
	Alarm monitorering
	Alarm lyd på pause
	Alarm på lydløs påmindelsessignal (interval på 3 min.)

- Patient Alarm Besked

Alarm Besked	Niveau	Årsag
Høj SpO2	Medium	Forekommer, når den målte værdi er større end den høje grænse eller lavere end den lave grænse. Kontroller patientens status. Kontroller også, om den indstillede grænseværdi er gyldig
Lav SpO2	Medium	
Høj Puls	Medium	
Lav Puls	Medium	

- Teknisk Alarm Besked

Alarm Besked	Niveau	Årsag
SpO2 Fejl	Høj	Ikke forbundet med måling af iltmætning
Sensor OFF	Lav	Sensoren er ikke tilsluttet produktet. Opstår, når sensoren ikke er korrekt tilsluttet, eller der opdages et problem i sensoren
Finger OFF	Lav	Sensoren er ikke tilsluttet patienten
Kontrollere probe	Lav	Kontrollering af sensortilstand er påkrævet. Sensorens lys kan udsættes for et eksternt lys
Lavt Batteri	Medium	Batteriet er på lav kapacitet. Tilslut jævnstrøm, og opladning er nødvendig
Batteri Fejl	Lav	Batteriet er på lav kapacitet
Tid Fejl	Lav	Der opstår en fejl for tidsværdien. Nulstilling er nødvendig