

RALL® ELEKTRONIC, spol. s r.o.

výroba a servis lékařské elektroniky

Technické parametry – pulsní oximetr F380

Klasifikace

Třída ochrany přístroje s vnitřním zdrojem el. energie
EMC emise třída B
Stupeň ochrany příložná část typu BF
Krytí (proti vniknutí vody) IP X2
Operační režim dlouhodobé měření, krátké měření

Technická specifikace

Monitorovane parametry: funkční saturace kyslíku SpO₂
tepova frekvence
Signalove konektory: SpO₂, USB
Displej: 2,8 inch TFT LCD
rozměr: 58mm x 43mm
Rozměry: 142mm(V) x 78mm(Š) x 28mm(H)
Hmotnost: 250g (bez snímače a baterie)

Elektrická specifikace

Napajeci napěti: DC4.0-6.0V nebo 3.5V-4.2V Li akumulátor
Vnitřni baterie: 4xAAA alkalické baterie nebo
1800mAh nabíjeci Li baterie
Doba provozu: 15 hod. s novou, plně nabitou baterii (při teplotě 25°C)

Prostředí

Teplota provozni 5°C ~ 40°C
Teplota skladovaci/dopravni -20°C ~ 55°C
Vlhkost provozni 15% ~ 85% (nekondenzující)
Vlhkost skladovaci/dopravni 10% ~ 95% (nekondenzující)
Atm. tlak provozni 700 hPa ~ 1060 hPa
Atm. tlak skladovaci/dopravni 50 hPa ~ 1060 hPa

Parametry

Rozsah měření
SpO₂ 35 ~ 100%
PR 25 ~ 250 bpm
Přesnost měření SpO₂
Dospěli a děti } 2 % (70 ~ 100%)
Novorozenci } 3 % (70 ~ 100%)
V pohybu } 3 % (70 ~ 100%)
Přesnost měření PR
Dospěli a děti } 2 bpm
Novorozenci } 3 bpm
V pohybu } 3 bpm
Rozlišení
SpO₂ 1%
PR 1 bpm