

1000036

ULUF P390GG INTEGRA hlubokomrazicí box, -86°C

Výkonný hlubokomrazicí box, stojanové provedení, kapacita 385 l (264 krabiček 2")
-86°C, duální systém
Bezfiltrový, bezúdržbový systém

duální systém chlazení se zcela nezávislými kompresory a chladicím okruhy,
namrazení na -86°C do 3 hodin,
pracovní teplota při teplotě okolí do +32°C -86°C
trvale udržitelná teplota do -70°C při výpadku jednoho chladicího okruhu,
hlučnost <49 dB

Regulace a programování

mikroprocesorová regulace s bateriovým zálohováním,
LCD grafický displej, snadno čitelný údaj aktuální teploty,
nastavitelný rozsah -86°C až -40°C, rozlišení 0,1 °C, stabilní teplota -80°C
baterie, zálohující alarmy a zobrazení teploty v případě výpadku elektrického proudu po 72 hod,
integrován dataloger historických hodnot a chybových stavů, kapacita paměti 4 GB dat – záznam dle provozu boxu,
zobrazení grafu průběhu teploty, kontinuální monitoring
vizuální / akustický alarm: výpadek napájení, nastavitelná alarmové vysoké / nízké teploty, slabé baterie, porucha kompresoru
otevřené dveře, porucha teplotní sondy, porucha chladicího systému,
3 úrovně hesel, volitelně heslo pro vypnutí boxu,
automatický nouzový mrazicí režim pro případ poruchy čidla
kontakt pro vzdálený alarm, USB výstup pro přenos dat z vnitřního datalogeru,
připraveno pro alarm modul GSM,
manuální odmrazování

součástí celkem 4 police (nosnost 50 kg), 3 výškově stavitelné,
4 dvířka s izolací,
automatický vakuový ventil pro snadné okamžité otevření dveří po zavření, s protinámrazovým systémem,
průchodka pro instalaci nezávislého čidla či jiné kabeláže do boxu,
vnější osvětlení nad dveřmi,
kolečka, zámek dveří,
homogenní vakuová izolace (VIP),
materiál interiér nerezová ocel (odolné proti dezinfekci)
materiál exteriér ocel, epoxidový lak, bílá barva,
2 nezávislé kompresory a chladicí okruhy
Přírodní ekologická chladiva CFC/HCFC free
4 kolečka, 2 brzditelná

Rozměry

tělo boxu (v x š x h): 1999 (1922 bez koleček) x 755 x 860 (1002 mm s protihlukovým krytem)
(rozměry umožňující stěhování 800 mm dveřmi)
interní rozměry 1320 x 466 x 620, výška oddílu 2 x 290 mm, 2 x 342 mm
hmotnost 217 kg,
Napájení 230V/50Hz, 10,6 kWh/24 hod

Volitelně

výstup RS485, zálohování kapalným CO2, centralizovaný kabelový nebo bezdrátový monitoring, alarmy
přes GSM, zakladače, šuplíky, policové vestavby, validace, kalibrace čidel

990050015T

GSM komunikátor SMS, 2 vstupy, bezpotenciálový kontakt

odesílání informace o aktivaci vstupů SMS zprávou a prozvonění až na 8 telefonních čísel,
pro všechny přístroje s vyvedeným kontaktem alarmu nebo nezávislé alarmové systémy,
hlásí výpadek a obnovení napájení, podle typu přístroje také např. pokles teploty,
nezavřené dveře, systémový alarm atd.

Možno připojit až 2 vstupy (1 + výpadek napájení),

vestavěný GSM modul a bateriový záložní zdroj

3100050

zakladač pro 20 krabiček 135x135x50 mm

nerez zakladač, boční zakládání
20 krabiček výšky 50mm v jednom zakladači
139x549x279 mm (šxdxv)

3100051

zakladač pro 24 krabiček 135x135x50 mm

nerez zakladač, boční zakládání
24 krabiček výšky 50mm v jednom zakladači
139x549x334 mm (šxdxv)



Ilustrační obrázek