

# Hűtők és mélyhűtők a kutatás és a laboratórium területére:



**MediLine**  
mechanikus vezérléssel



**MediLine**  
elektronikus vezérléssel



**Performance sorozat**



**Perfection sorozat**

## MediLine

ATEX  
LKexv

<b>Hőmérsékletstabilitás</b>	Hűtőkészülékek +/-5 K eltérés az előírt értéktől
<b>Tárolási biztonság</b>	
<b>Csatlakozók</b>	Mechanikus zár
<b>SmartMonitoring</b>	
<b>Felszereltség</b>	Forgószabályozó digitális hőmérséklet kijelzéssel
<b>Energiafogyasztás</b>	
<b>Megfelelőség</b>	IEC 60335-2-89 szerinti biztonság ATEX-irányelv

## MediLine

általános célú laboratóriumi használat/ATEX  
LKUv/LCv/LCexv/LKUexv/LGUex

Hűtőkészülékek +/-3 K eltérés az előírt értéktől
Mélyhűtőkészülékek +/-5 K eltérés az előírt értéktől
Mélyhűtőkészülékek SmartFrost funkcióval
Kalibrálási lehetőség
Optikai és akusztikai riasztások
Riasztórelé
Riasztás ellenőrzési funkció
+2-°C-SafetyDevice-funkció
Riasztási előzmények valós idejű órával és 6 eseménnyel
NTC termék-hőmérő (opcionális LCv/LCexv/LGUex esetén)
Min./Max. hőmérséklet regisztráció
Önműködően csukódó ajtó 90° nyitási szög alatt
Egyéni riasztási beállítások lehetősége
Mechanikus zár
RS 485 csatlakozó
Modbus RTU kommunikációs protokoll
SmartCoolingHub utólag beszerelhető
LED 7 szegmens kijelző gombokkal
Görgők/szintező lábak tartozékként, 75 cm széles készülékek alapkitvitelben görgőkkel
Elpárolgató védőburkolat (odafagyás elleni védelem), opcionális
Validálónyílás
Hűtőkészülékek: Üvegajtós modellek mennyezeti világítással
Mélyhűtőkészülékek: nincs világítás
Ergonomikus rüdfogantyú nyitómechanikával
IEC 60335-2-89 szerinti biztonság
ATEX-irányelv (LKUex, LCexv, LGUex)

## Performance sorozat

általános célú laboratóriumi használat/ATEX  
SRFvg/SFFfg/SRRfg/SFFfg

Hűtőkészülékek +/-3 K eltérés az előírt értéktől
Mélyhűtőkészülékek +/-5 K eltérés az előírt értéktől
Mélyhűtőkészülékek SmartFrost funkcióval
Kalibrálási lehetőség
Optikai és akusztikai riasztások
Riasztórelé
Riasztás ellenőrzési funkció
+2-°C-SafetyDevice-funkció
Hálózati áramszünet riasztás áramszünetet követően
Riasztási előzmények valós idejű órával és 6 eseménnyel
Min./Max. hőmérséklet regisztráció
Önműködően csukódó ajtó 90° nyitási szög alatt
Egyéni riasztási beállítások lehetősége
LAN/WiFi opcionális
Helyi API (opcionális SmartModule-on keresztül)
SmartModule utólag beszerelhető
Monokróm kijelző, érintőgombokkal
Egyedileg állítható karbantartási időzítő
Görgők/szintező lábak tartozékként
Elpárolgató védőburkolat (odafagyás elleni védelem) csak üvegajtós modelleknél, opcionális a teli ajtós modelleknél
Validálónyílás
Hűtőkészülékek: Üvegajtós modellek mennyezeti világítással
Mélyhűtőkészülékek: nincs világítás
Antimikrobiális fogantyú nyitómechanikával
Szuper hatékony
IEC 61010-2-011 szerinti biztonság
ATEX-irányelv (SRFfg/SFFfg)

## Perfection sorozat

általános célú laboratóriumi használat  
SRFvh/SFFvh

Hűtőkészülékek +/-2 K eltérés az előírt értéktől
Mélyhűtőkészülékek +/-4 K eltérés az előírt értéktől
Mélyhűtőkészülékek NoFrost funkcióval
Kalibrálási lehetőség
Optikai és akusztikai riasztások
Riasztórelé
Riasztás ellenőrzési funkció
+2-°C-SafetyDevice-funkció
Riasztás akkumulátorról történő működése (12 óra) áramkimaradás esetén azonnal
Riasztási előzmények valós idejű órával és 10 eseménnyel
Integrált adatgyűjtő
PT1000 termék-hőmérő (opcionális SFFvh modellek esetén)
Min./Max. hőmérséklet regisztráció
Önműködően csukódó ajtó 90° nyitási szög alatt
Egyéni riasztási beállítások lehetősége
Mechanikus zár
LAN/WiFi integrált
Helyi API
USB-interfész az adatgyűjtő kiolvasásához
SmartModule integrált
2,4" színes kijelző, Touch & Swipe
Egyedileg állítható karbantartási időzítő
Görgők/szintező lábak tartozékként, 75 cm széles készülékek alapkitvitelben görgőkkel
Elpárolgató védőburkolat (odafagyás elleni védelem), minden modellen alapfelszereltség
Validálónyílás
Hűtőkészülékek: Teli- és üvegajtós modellek függőleges világítással
Mélyhűtőkészülékek: LED világítás az előlapban
Antimikrobiális fogantyú nyitómechanikával
Ultra hatékony
IEC 61010-2-011 szerinti biztonság
megfelel a DIN 13277 szabványnak