

3. Műszaki adatok

Típus	CM 1520	CM 1520	CM 1520	CM 1520	CM 1520
Ellenőrző jelzés	-	c_CSA_us	-	-	-
Névleges feszültség	100 VAC	120-127 VAC	220-230 VAC	220-230 VAC	240 VAC
	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Névleges frekvencia	50/60 Hz	60 Hz	60 Hz	50 Hz	50 Hz
Felvett teljesítmény	1440 VA	1440 VA	1440 VA	1440 VA	1440 VA
Max. indítási áram 5 másodpercig	45 A eff.	45 A eff.	45 A eff.	45 A eff.	45 A eff.
Védelmi osztály	I	I	I	I	I
Szennyezési fok ①	2	2	2	2	2
Túlfeszültség-védelmi kategória	II	II	II	II	II
Hőleadás (max.)	1600 J/s	1600 J/s	1600 J/s	1600 J/s	1600 J/s

① IEC-1010, UL 3101 szerint



Üzemi hőmérséklet-tartomány (környezeti hőmérséklet): 18 °C – 35 °C. Minden, a fagyasztóegység hőmérsékletével összefüggő adat 22 °C-os környezeti hőmérsékletre és legfeljebb 60%-os relatív páratartalomra vonatkozik!

Fagyasztóberendezés

50 Hz/60 Hz

Fagyasztókamra

Hőmérséklet-tartomány

0 °C – -30 °C (+ 3 K/- 3 K)

Hűtési idő -30 °C-ra

max. 6 óra, 22 °C-os környezeti hőmérséklet mellett

Leolvasztás

automatikus forró gázos leolvasztás

1 automatikus leolvasztás/24 óra, idővezérelt (időtartama 12 perc)

Fagyasztási teljesítmény ②

690 W

Biztonsági fokozat

3

Hűtőközeg

300 g ±5 g R 404A hűtőközeg *

Kompresszorolaj

0.6 l EMKARATE RL-22S, ICI *

Gyorsfagyasztólap

Maximális hőmérséklet

-35 °C (+ 3 K/- 5 K)

Fagyasztási szintek száma

10

Leolvasztás

manuális forró gázos leolvasztás, idővezérelt (időtartama 12 perc)

② CECOMAF szerint: folyási hőmérséklet 45 °C, forrási hőmérséklet -25 °C

3. Műszaki adatok



*) A hűtőközeg és a kompresszorolaj cseréjét kizárólag az erre képzett szerviztechnikusok végezhetik!

Mikrotom

Rotációs mikrotom	
Szeletvastagság beállítása	2 – 60 µm
Teljes mintaelőtolás	25 mm
Függőleges löket	59 mm
Maximális mintaméret	55 x 55 mm, ill. 50 x 80 mm
Mintabeállítás	8° (x-, y-, z-tengely)
Elektromos durvameghajtó	
lassú	max. 600 µm/s
gyors	min. 900 µm/s

Lámpa

50 Hz-es verzió:	Osram Dulux S 11 W/21 LUMILUX fényszín: világosfehér
60 Hz-es verzió:	Osram Dulux S 13 W/21 LUMILUX fényszín: világosfehér

A fagyasztó burkolata

Méretek

Szélesség (a kézikerek nélkül)	600 mm
Szélesség (a kézikerekkel)	730 mm
Mélység	730 mm
Magasság (kézmagasság)	1140 mm

Tárolási feltételek

Hőmérséklet:	5 – 50 °C
Páratartalom:	<80 %, nem lecsapódó
Szállítási hőmérséklet:	-40 °C – +55 °C

Súly

(mikrotommal, mintahűtés nélkül) kb. 135 kg



Ügyeljen a 4.1 "Elvart környezeti feltételek" betartására!

Minden CM1520 berendezésváltozat a következő másodlagos biztosítékot igényli:

F1: T0.25A	L250V	típus FST 6.3x32	cég SCHURTER
F2: T1.6A	L250V	típus FST 6.3x32	cég SCHURTER
F3: T1.0A	L250V	típus FST 6.3x32	cég SCHURTER
F4: T6.25A	L250V	típus FST 6.3x32	cég SCHURTER