

Превод от английски език, от брошура на производител с допълнителни данни

MAZ300 MASTERSIZER 3000 лазерна оптична система

Mastersizer 3000 използва техниката на лазерна дифракция за измерване на разпределението и размера на частиците от 0,01µm до 3,5 mm.

Патентованият оптичен дизайн в Mastersizer 3000 осигурява впечатляващо измерване размера на частиците варира от 0,01 µm до 3,5 mm използвайки един оптичен път. Mastersizer 3000 използва последователен комбинация от измервания с червен и син източник светлина за измерване в целия целия диапазон на размера на частиците. Измерването на големи прахови частици се осигурява чрез усъвършенстван дизайн на детектор за фокусна равнина, способен да разчита в много малки ъгли на дифракция. Чувствителността към частици под 100 nm, разсеяната светлина под широк ъгл, се постига с помощта на модерна оптика и мощен 10mW източник на синя светлина.

Мокро диспергиране:

MAZ340 HYDRO EV приставка за мокро диспергиране.

Код на хим. устойчивост: А

MAZ201 Клетка за мокро измерване за MS3000 / MS3

Код на химическа устойчивост: В.

Технически параметри:

Параметри	Спецификации
Диапазон на скоростта на помпата	0-3500 оборота в минута
Резолюция на скоростта на помпата	+/- 10 об / мин
Точност на помпата	+/- 50 об / мин
Максимален дебит	1,7 л / мин
Мощност и честота на звука	40W макс., 40kHz (номинална)
Обем	250mL / 600mL / 1000mL (с използване на лабораторна стъклария)
Материали в контакт с пробата	неръждаема стомана 316 Боросиликатно стъкло Тугоп Витон (само за клетъчно уплътнение - перфлуораеластомер ъпгрейд е наличен) PTFE PEEK
Максимален размер на частиците	2100µm
Минимално време между измерванията	под 60 секунди
Размери	220 мм x 150 x В)
Тегло	4кг

*Заличени данни на основание Регламент (ЕС) 2016/679



Сухо диспергиране

MAZ350 AERO S приставка за сухо диспергиране

MAZ205 Клетка за сухо измерване

Технически параметри:

Параметри	Спецификации
Диапазон на размера на частиците (режим на измерване сухо/парахово)	0,1 - 3500µm
Диапазон на налягане	0 - 4 бара
Прецизност на настройката на налягането	+/- 0,1 bar
Точност за настройка на налягането	+/- 0,03 bar
Диапазон на скоростта на подаване	0 - 58ms ⁻² (изразен като 0-100%)
Прецизна скорост на подаване	+/- 0,58ms ⁻² (1%)
Точност на подаване	по-добра от 1% при 316 неръждаема 410 закалена неръждаема Боросиликатно стъкло EPDM PTFE полиуретан Ацетал напълнен с въглерод Ацетал напълнен с въглерод алуминий
Материали в контакт с проба	Неопрен
Максимален размер на частиците	3500µm
Минимално време между измерванията	под 60 секунди
Размери	260 мм x 180 мм x 380 мм (Д x Ш x В)
Тегло	10,5кг

Акcesoари/Опции (задължителни за функционирането на системата)

COM003 Компресор 240V, 40L пезервоар, дебит 90 l/

VAC006 Прахосукачка, 220 V

SER0140 Инсталация

Акcesoари (препоръчителни)

MAZ205 Комплект 2 бр. антирефлексни стъкла с уплътнители от Viton за

суха измервателна клетка

MAZ201 Комплект 2 бр. антирефлексни стъкла с уплътнители от Viton за

клетка за мокро измерване

КОМПЮТЪРНА КОНФИГУРАЦИЯ С МОНИТОР

Характеристики

Софтуер	Windows 10 Pro (64bit) English
Процесор, серия	Intel Core i5
Процесор	Intel Core i5-8400 2.80 GHz, 9 MB cache
Чипсет	Intel B360
Памет, MB	8192GB 2666MHz
Памет, слотове	2 UDIMM
Памет, тип	DDR4
Твърд диск, тип	SATA
Твърд диск, GB	1000GB 7.2krpm
Монитор	AOC 24B1H, 23.6" Wide MVA LED, 5 ms, 3000:1, 50M:1 DCR, 250 cd/m2, FHD 1920x1080@60Hz, FlickerFree, Low Blue Light, D-Sub, HDMI, Headphone Out, Black
Видео карта	Intel UHD Graphics 630
Видео карта, MB	-
Оптическо устройство	Tray load DVD Drive (Reads and Writes to DVD/CD)
Звук	Four-channel high-definition audio
Мрежа	Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet controller 10/100/1000 Mb/s Ethernet, Dell Wireless 1707 Card (802.11bgn + Bluetooth 4.0, 1x1)
Parallel порт	-
Serial порт	-
M.2 слот	M.2 2230/2280 for M.2 PCIe SSD
USB порт	2 USB 3.1, 4 USB 2.0
HDMI порт	HDMI 1.4 (UMA)
Display порт	-



Ethernet (RJ-45) порт	RJ-45
Аудио портове	Headset port, Microphone port, Line-in port, Line-out port
VGA конектор	VGA
Четец за карти	SD card slot
Аксесоари в комплекта	Multimedia Keyboard - Bulgarian (QWERTY) - Black, Optical Mouse - MS116 - Black
Windows OS	yes
Кутия	Tower
Размери (Ш, Д, В), см	16 x 28.9 x 37.4
Цвят	Black
Гаранция	36 месеца

UPS - ТЗИ, Eaton 9E 3000i

Характеристики

Вх.напрежение, V	176-300V without derating (up to 100-300V with derating)
Изх. мощност, VA	3000VA/2400 W
Брой изводи	7
Тип изводи	6 x IEC C13 + 1 x IEC C19
Защити	IEC/EN 62040-1
Технология	On-Line
Други	1 USB port + 1 RS232 serial port (USB and RS232 ports cannot be used simultaneously); 1 slot for Network-M2, ModBus-MS or Relay-MS cards; Eaton IPM Editions Software
Гаранция	24 месеца