

Věc: Equip PhD_Stolní skenovací elektronový mikroskop s příslušenstvím.

datum: 22/06/2023

číslo nabídky: 129MB2023/087VZ

Odběratel:

Prodejce:

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 - Dejvice

IČ: 60461373

HITACHI
Inspire the Next

Položka	Popis	Počet	Cena v Kč bez DPH
1	<p>Hitachi FlexSEM II</p> <p>SE rozlišení: 4.0 nm (Acc. Voltage 20 kV, Mag. 60,000 x, at WD=5 mm, Vysoké vakuum) 15.0 nm (Acc. Voltage 1 kV, Mag. 30,000 x, at WD=5 mm, Vysoké vakuum)</p> <p>BSE rozlišení: 5.0 nm (Acc. Voltage 20 kV, Mag. 50,000 x, at WD=5 mm, Nízké vakuum, 6Pa)</p> <p>Zvětšení: 6 x ~ 300,000 x (Photo*¹) 16 x ~ 800,000 x (display*²)</p> <p>Urychlovací napětí: 0.3 kV ~ 20 kV</p> <p>Zdroj elektronů: Předstředěné wolframové vlákno</p> <p>*1: definováno pro formát 127mm x 95mm (4" x 5" Picture size)</p> <p>*2: definováno pro monitor 509.8mm x 286.7mm (1,920 x 1,080 pixel)</p>	1	
2	<p>Detektory</p> <ul style="list-style-type: none"> - Everhart Thornley SE Detektor (Vysoké vakuum) - UVD SE detektor (Nízké vakuum) - 4 + 1 segmentový polovodičový typ BSE detektor (Vysoké/Nízké vakuum) 	1	
3	<p>Goniometrický stolek</p> <p>Rozsah pohybu: X osa 0 to 50 mm Y osa 0 to 40 mm T osa -15° to +90° R osa 360° Z osa 5 to 33 mm (working distance)</p> <p>Motorizace: 3 osý motorický (X, Y, and R), Eucentrická rotace</p> <p>Maximální velikost vzorku: 153 mm</p> <p>Maximální výška vzorku: 40mm</p>	1	
4	<p>Integrovaná barevná navigační kamera.</p>	1	
5	<p>Vakuový systém</p> <p>Ovládání vakua: Plně automatická sekvence</p> <p>Vakuová měrka: Pirani měrka</p> <p>Ultimátní vakuum: 1.5× 10⁻³ Pa</p> <p>Snížené vakuum v rozsahu: 6 to 100 Pa</p> <p>Vakuové pumpy: Turbomolekulární vývěva (TMP) 61 L/s, Rotační vývěva (RP) 100 L/min (50 Hz), 120 L/min (60 Hz)</p>	1	
6	<p>Uživatelské rozhraní</p> <p>Windows PC: Microsoft Windows10 Professional 64 bit</p> <p>Image</p> <p>Ukládání snímků: (640 x 480 pixel, 1,280 x 960 pixel, 2,560 x 1,920 pixel)</p> <p>Formát snímků: BMP, TIFF, JPEG</p>	1	3 495 000,00

7	<p>Automatické funkce</p> <p>Auto brightness & contrast control (ABCC) Auto focus control (AFC) Auto stigmation/focus (ASF) Auto filament saturation (AFS) Auto beam alignment (ABA) Auto start (HV-ON→ABCC→ASF) AUTOMATIC function (AFS→ABA→AFC→ABCC) Beam alignment (Beam current alignment) Beam brightness</p> <p>Další funkce:</p> <p>Raster rotation Dynamic focus Image enhancement function Data display (Image number, accelerating voltage, magnification, Micron marker, Micron value, WD, date, time, vacuum, detector, data display bar setting) Data input (two points distance measurement, angle measurement, letters) Pre-setting magnification Stage navigation function (SEMMAF) Beam marking function Report create function</p>	1
8	Manuální operační panel	1
9	Wolframové vlákna 10 ks	1
10	<p>Standardní držáky vzorků:</p> <p>Cup-shaped držák φ26mm Cup-shaped držák φ52mm Specimen stub (φ26mm) Specimen stub (φ52mm)</p>	1
11	Specimen stub (dia. 80mm)	1
12	<p>Specimen stub (dia. 153mm)</p> <p>pozn.: ve specifikacích FlexSEM II v originálním prospektu k mikroskopu je uvedena maximální velikost vzorku 80 mm. Proto přikládáme aktualizovaný list možných originálních držáků.</p>	1
13	Oxford EDS AZtecOne with XploreCompact 30mm² detektor	1
14	Separační set pro umístění na laboratorní stůl	1
15	Rotační vývěva	1
16	PC a Monitor 27"	1

Cena celkem bez DPH: 3 495 000,00 Kč

DPH 21%: 733 950,00 Kč

Cena celkem včetně DPH: 4 228 950,00 Kč

Obchodní podmínky:

Dle kupní smlouvy.

CIP Praha: Cena v Kč, (INCOTERMS 2020), bez DPH, včetně dopravy, instalace a školení obsluhy.

Dodací doba: do 4 měsíců.

Záruka: 24 měsíců.