

Detector de electroni retroîmprăștiați (BSE) destinat pentru imagistică de compoziție și topografie a suprafeței studiate prin detecția electronilor retroîmprăștiați de probă.

Compatibil cu Microscopul electronic cu baleiaj (SEM) Tescan Vega generația 4.

Detector de electroni retroîmprăștiați în stare solidă, motorizat, retractabil, cu 4 cadrane, poziționat simetric sub piesa polară. Semnalul de la fiecare dintre cadrane poate fi izolat sau combinat pentru o achiziție optimizată a contrastului compozițional sau a contrastului topografic. Modul COLOR achiziționează imaginea în modelul de culoare HSV (nuanță, saturație, valoare), cu o culoare atribuită fiecărui cadran.

Rezoluția detectorului: 3,5 nm sau mai bună la 30kV.

Operarea detectorului se va face din software-ul microscopului și se vor putea obține în software-ul SEM imagini cu detectorul SE existent și detectorul BSE în același timp (simultan).

Posibilitatea caracterizării simultane a contrastului materialului și a topografiei complementare cu ajutorul detectorului de electroni retro-împrăștiați.

Oferta va include:

-livrare la locul de instalare și instalarea produsului în locație (Institutul de Fizică Aplicată, str. Academiei 5, Chișinău, Moldova).
-training pentru operatori la locația (Îmbunătățirea microscopului electronic Tescan Vega pentru imagistică de compoziție și topografie a suprafeței studiate prin detecția

Termenul de livrare: până la 31.12.2024

Termenul de garanție: min 12 luni

Detector de electroni retroîmprăștiați (BSE) destinat pentru imagistică de compoziție și topografie a suprafeței studiate prin detecția electronilor retroîmprăștiați de probă.

Conform Extras Help software microscop Tescan Vega 4.
Compatibil cu Microscopul electronic cu baleiaj (SEM) Tescan Vega generația 4.

Conform Extras Help software microscop Tescan Vega 4.
Detector de electroni retroîmprăștiați în stare solidă, motorizat, retractabil, cu 4 cadrane, poziționat simetric sub piesa polară. Semnalul de la fiecare dintre cadrane poate fi izolat sau combinat pentru o achiziție optimizată a contrastului compozițional sau a contrastului topografic. Modul COLOR achiziționează imaginea în modelul de culoare HSV (nuanță, saturație, valoare), cu o culoare atribuită fiecărui cadran.

Conform Extras Help software microscop Tescan Vega 4.

Rezoluția detectorului: 3,5 nm la 30kV.

Conform datasheet Vega 4

Detector de electroni retroîmprăștiați în stare solidă, motorizat, retractabil, cu 4 cadrane, poziționat simetric sub piesa polară. Semnalul de la fiecare dintre cadrane poate fi izolat sau combinat pentru o achiziție optimizată a contrastului compozițional sau a contrastului topografic. Modul COLOR achiziționează imaginea în modelul de culoare HSV (nuanță, saturație, valoare), cu o culoare atribuită fiecărui cadran.

Conform Extras Help software microscop Tescan Vega 4.

Posibilitatea caracterizării simultane a contrastului materialului și a topografiei complementare cu ajutorul detectorului de electroni retro-împrăștiați.

Conform Extras Help software microscop Tescan Vega 4.

Oferta include:

-livrare la locul de instalare și instalarea produsului în locație (Institutul de Fizică Aplicată, str. Academiei 5, Chișinău, Moldova).

-training pentru operatori la locația beneficiarului.

(Îmbunătățirea microscopului electronic Tescan Vega pentru imagistică de compoziție și topografie a suprafeței studiate prin detecția electronilor retroîmprăștiați pe probă)

Termenul de livrare: până la 31.12.2024

Termenul de garanție: 24 luni