



Biosigma s.r.l.

a Dominique Dutscher Company

Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) |

Fax ++39 0426 302228 | SMS ++39 348 4077376 |

E-mail info@biosigmaeu.com | http://www.biosigma.com |

M521D

Aggiornamento
17/11/16

SCHEDA TECNICA PRODOTTO - TECHNICAL DATA SHEET

CUVETTE SEMI-MICRO E MACRO PER SPETTROFOTOMETRIA IN QUARZO O IN VETRO OTTICO QUARTZ OR OPTICAL GLASS MACRO AND SEMI-MICRO CUVETTES FOR SPECTROPHOTOMETRY

CONF./BOX 2 PZ./PCS



Codice Reference	Descrizione/Description	Dimensoni/Dimension		
		Dim. Esterne Outside Dim. mm	Percorso ottico Optical Path mm	Volume Volume ml
BSA300	Cuvette Macro in Vetro Ottico + Tappo <i>Optical Glass Macro + Lid</i>	45x12.5x12.5	10	3.5
BSA301	Cuvette Macro in Quarzo ES + Tappo <i>ES Quartz Glass Macro + Lid</i>	45x12.5x12.5	10	3.5
BSA302	Cuvette Semi-Micro in Vetro Ottico con pareti sabbiate + tappo <i>Optical Glass Semi-Macro with frosted walls +lid</i>	45x12.5x12.5	10	1.4
BSA303	Cuvette Semi-Micro in Quarzo ES con pareti sabbiate + tappo <i>ES Quartz Glass Semi-Macro with frosted walls +lid</i>	45x12.5x12.5	10	1.4
BSA304	Cuvette Semi-Micro in Vetro Ottico con pareti nere + tappo <i>Optical Glass Semi-Macro with black walls +lid</i>	45x12.5x12.5	10	1.4
BSA305	Cuvette Semi-Micro in Quarzo ES con pareti nere + tappo <i>ES Quartz Glass Semi-Macro with black walls +lid</i>	45x12.5x12.5	10	1.4



Biosigma s.r.l.

a Dominique Dutscher Company

Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) |

Fax ++39 0426 302228 | SMS ++39 348 4077376 |

E-mail info@biosigmaeu.com | http://www.biosigma.com |

M521D

Aggiornamento
17/11/16

SCHEDA TECNICA PRODOTTO - TECHNICAL DATA SHEET

Specifiche (cuvette vuote) / Specification Data (empty cuvettes)

Materiale/ Material	Gamma di utilizzo Usable Range	Trasmissione Transmission	Deviazione in corrispondenza Deviations in matching
Vetro Ottico Optical Glass	320~2500 nm	350 nm ~ 82%	350 nm MAX 0.5%
Quarzo ES ES Quartz Glass	190~2500 nm	200 nm ~ 82%	200 nm MAX 0.5%

Il quarzo ES è un migliore rispetto al grado del quarzo UV e offre una trasmissione superiore nella gamma di nm inferiore. Vale a dire, la gamma utilizzabile del Quarzo ES comprende il Quarzo UV la cui gamma è 220-2500 nm. Quindi il materiale scelto per la produzione è il Quarzo ES. I dati mostrano caratteristiche di trasmissione di cuvette vuote in materiali diversi. (le cuvette vuote: spessore 1,25 mm * 2, comprese le perdite superficie di riflessione)

La trasmissione è la percentuale di quanto la luce passa attraverso le finestre di una cella a diverse lunghezze d'onda. La trasmissione viene misurata su una scala da 0-100%. La trasmissione dipende molto dalla lunghezza d'onda alla quale si lavora e dal materiale di cui la cuvette è fatta.

*ES Quartz is a slightly better grade of Quartz than UV Quartz and offers superior transmission in the lower nm range. That is to say, the usable range of ES Quartz includes UV Quartz whose range is 220-2500 nm. So the material of our product chooses ES Quartz. The data shows transmission characteristics of empty cuvettes made from different materials. (the empty cuvettes: thickness 1.25mm*2, including surface reflection losses).*

Transmission is a percentage of how well light passes through the windows of a cell at different wavelengths. Transmission is measured on a scale of 0-100%. Transmission can very greatly depending on the wavelength range being worked in and the material that the cell or vial is made from.

Il percorso ottico, è la distanza tra le pareti levigate interne di una provetta. Il percorso ottico viene misurato in millimetri e può variare da 0,5 mm fino a 200 mm. Il percorso ottico più comune in uso oggi è di 10 mm. La maggior parte produttori forniscono un supporto cuvetta standard 10 millimetri di forma rettangolare con le loro macchine; tuttavia questo dovrebbe essere confermato con il produttore perché non tutte le macchine possono essere in grado di supportare un supporto 10 millimetri

Light path is the distant between the interior polished walls of a cuvette. Light path are measured in millimeters and can vary from 0.5 mm up to 200 mm. The most common light path in use today is 10 mm. Most manufacturer provide a standard 10 mm rectangular cuvette holder with their machines; however this should be confirmed with the manufacturer because not all machines may be able to support a 10 mm holder

Specifiche di Produzione / Products Specifications

Ripetibilità accurata, le cuvette di precisione sono realizzate solo con la più alta qualità di quarzo di e vetro. Fatte a mano, garantendo la massima qualità ottica senza difetti.

Ogni cuvetta viene accuratamente controllata prima di lasciare la fabbrica.

Le cuvette di precisione sono garantite per darvi la trasmissione ottica migliore

Materiale tappo: PTFE

Accurate repeatability, Precision Cells cuvette are made with only the highest quality quartz and glass material

Hand made, ensuring the highest quality optical polish with no defects

Every cell is thoroughly inspected before leaving the factory

Precision cells cuvettes are guaranteed to give you the best optical transmission

Lid Material: PTFE