

TECHNICAL SPECIFICATIONS – CARATTERISTICHE TECNICHE


Item Articolo	UV range cuvettes Cuvette UV grade
Description Descrizione	Container for spectrophotometric analysis solutions. Contenitore per soluzioni per analisi spettrofotometriche
Use (use destination) Utilizzo (destinazione d'uso)	Device for professional use in laboratory analysis Dispositivo per uso professionale in laboratori di analisi.
Material - Materia prima	PMMA UV grade
automated (or not) - automatizzato (o no)	not automated - non automatizzato.
Type of specimen required Tipo di campione richiesto	sample may contain different substances dissolved in solvents Il campione può contenere diverse sostanze disciolte in solventi.
Intended user Utilizzatore a cui il dispositivo è destinato	CE IVD device for professional use in laboratory analysis Dispositivo CE IVD per uso professionale in laboratori di analisi.
Rational for the qualification of the product as a device Motivo razionale per la qualifica del prodotto come dispositivo	CE IVD certified to be used use in laboratory analysis Certificati CE IVD per utilizzo in laboratori di analisi
IFU Istruzioni per l'uso	<p>Cuvettes</p> <ul style="list-style-type: none"> On first use, carefully read the instructions for use of the device with which the cuvettes are used To ensure safe use, use the cuvettes together with specific holders. Verify that the cuvettes are clean. Avoid touching the edges where the light will pass (transparent side of the container). Dry the outside of the cuvette before placing it in the spectrophotometer. Use a lint-free cloth, dry the drops of water and remove the dust that may have accumulated on the walls. Dirt particles can create interference. Do not use cuvettes with signs of degradation and dirt to avoid having to repeat the analyses. Report any defects that prevent reading of the cuvettes to the product distributor. <u>Disposable product</u> Discard the cuvettes according to the provisions of the current legislation. Wear gloves and appropriate DPI when using potentially contaminated solutions. Keep out of the reach of children <p>Cuvette</p> <ul style="list-style-type: none"> Al primo utilizzo leggere attentamente le istruzioni d'uso del dispositivo con il quale si utilizzano le cuvette Per garantire un uso sicuro, utilizzate le cuvette assieme a specifici supporti. Verificare che le cuvette siano pulite. Evitare di toccare i bordi in cui passerà la luce (lato trasparente del contenitore). Asciugare la parte esterna della cuvetta prima di metterla nello spettrofotometro. Utilizzare un panno che non lasci lanugine, asciugare le gocce d'acqua e togliere la polvere che si possa essere accumulata sulle pareti. Le particelle di sporco possono creare interferenze. Non utilizzare cuvette con segni di degradazione e sporco per evitare di dover ripetere le analisi. Segnalare al distributore del prodotto eventuali difetti che impediscono la lettura delle cuvette. <u>Prodotto monouso</u> Eliminare le cuvette secondo quanto previsto dalla legislazione vigente. Indossare guanti ed appositi DPI in caso di utilizzo di soluzioni potenzialmente contaminate. Tenere lontano dalla portata dei bambini
Codes /Codici 81939/81941/81948/81961	WITHOUT KARTELL BRAND

CODES & DIMENSIONS – CODICI E DIMENSIONI

Code-Codice	ml	Cam ottico - Path length	Imboccatura Mouth	Dimensioni mm -Dimensions mm	Campo spettrale -Spectral field
(8)1939	4,8	10	Square/ Quadrata	12x12 x44,5	Da/from 280 a/to 800 nm
(8)1941	2,5	10	Round	12x12 x45	
(8)1948	1,5	10	Round	12x12 x45	
(8)1961	4,5	10	Square/ Quadrata	12x12 x45	

Tolleranza generale dimensionale: mm. +/- 0,10 -General dimensions tolerances: mm +/- 0,10

Variazioni di assorbimento: contenute nell'intervallo di +/- 1% -Absorption changes: kept within the +/- 1% interval

Code -Codice	Modello-Model	
(8)1939	Macro 4,8 ml with arrow indicating the direction of the optical path con freccia che indica la direzione del cammino ottico	
(8)1941	Semi micro 2,5 ml	
(8)1948	Semi micro 1,5 ml	
(8)1961	model with 4 clear faces 4,5ml*/ modello a 4 facce ottiche 4,5 ml *	

* Can be used for spectrofluorimetry techniques. It is recommended for most of the common biological and biotechnological applications

* Può essere impiegata per tecniche di spettrofluorimetria. Indicata per la maggior parte delle comuni applicazioni biologiche e biotecnologiche

PACKAGING / CONFEZIONAMENTO

CODE-CODICE	MINIMUM PACK PZ-CONFEZIONAMENTO MINIMO PCS	CASE PCS-SCATOLA PZ
(8)1939	5x 100 pcs/pz. 10 x 100 pz/pcs	5x 100 pcs/pz. 10 x 100 pz/pcs
(8)1941	5x 100 pcs/pz. 10 x 100 pz/pcs	5x 100 pcs/pz. 10 x 100 pz/pcs
(8)1948	5x 100 pcs/pz. 10 x 100 pz/pcs	5x 100 pcs/pz. 10 x 100 pz/pcs
(8)1961	5x 100 pcs/pz. 10 x 100 pz/pcs	5x 100 pcs/pz. 10 x 100 pz/pcs

Confezionate in un pratico supporto-contenitore a prova di polvere, realizzato in PS espanso, contenente 100 cuvette

Packaged in a practical dust-proof support container made of PS foam containing 100 cuvette

GENERAL REQUIREMENTS/CONFORMITIES – PROPRIETA' GENERALI / CONFORMITA'

CE IVD	YES – SI
Sterile – Sterile	NO
Shelf life/validità del prodotto	5 years/5anni

CHEMICAL RESISTANCE PMMA – RESISTENZE CHIMICHE PMMA

Categories of substances Categorie di sostanze	Reference Riferimento	Concen. %	T. 20°	T. 40°	T.° 60
Inorganic Acid Acido inorganico	Sulphuric acid Acido Solforico	98	C		
Organic Acid Acido Organico	Benzoic acid Acido Benzoico	100		C	
Alcohol Alcole	Ethanol Etanolo	100	B	C	
Aldehydes Aldeide	Acetaldehyde Acetaldeide	100	B	C	
Inorganic alkali Base inorganica	Sodium hydroxide Idrossido di Sodio	50	C		
Organic alkali Base organica	Aniline Anilina	100	B	C	
Ketone Chetone	Acetone Acetone	100	C	C	C
Esther Estere	Ethyl Acetate Acetato di Etile	100	C		
Hydrocarbons, halogenated Idrocarburo Idrogenato	Dichloroethylene Dicloroetilene	100	C		
Hydrocarbons, aromatic Idrocarburo Aromatico	Benzene Benzene	100	C		
Hydrocarbons, linear Idrocarburo Lineare	Hexane Esano	100	C		
Supersolvent Supersolvente	Tetrahydrofuran Tetraidrofurano	100	C		

Legenda (not applicable if neglected):

Legenda (non applicabile dove non segnalato)

- **A: fair resistance;** exposure (30 days) to the chemical does not cause any damage.
- **A: ottima resistenza;** l'esposizione (30gg.) alla sostanza non causa danni;
- **B: sufficient resistance;** exposure causes damage of poor importance, which sometimes is only temporary.
- **B: buona resistenza;** l'esposizione causa danni minori, alcuni dei quali reversibili;
- **C: poor resistance;** exposure to chemical is not allowed or causes immediate permanent damage.
- **C: scarsa resistenza;** non è possibile l'esposizione alla sostanza oppure avvengono danni irreversibili immediati.

Results of testing with referenced materials have to be considered as indication: in case of specific use it is recommended to carry out preliminary testing. I risultati delle prove con le sostanze di riferimento sono puramente indicativi: durante l'utilizzo specifico si consiglia sempre di effettuare test preventivi.