



Kuwety Eppendorf Vis Cuvette

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

Jednorazowe, plastikowe kuwety spektrofotometryczne Eppendorf Vis Cuvettes są przeznaczone do pomiarów absorpcji w zakresie długości fali od 300 do 900 nm (Vis). Długości drogi optycznej wynosi 10 mm. Maksymalna pojemność kuwety to 4500 µl (wersja macro) lub 3000 µl (semi-micro). Do pomiarów kolorymetrycznych, fluorescencji, OD600 oraz pracy z BioPhotometer[®] i BioSpectrometer[®] – z możliwością kontroli temperatury.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pojemność	Dł. drogi opt.	Pakowane	Szt./Op.	Nr producenta
	K-0490	Kuwety macro Vis Cuvette 1000-4500 µl		10 mm	10 x 100 szt.	1000 szt.	0030 079.345
	K-0491	Kuwety semi-micro Vis Cuvette	400-3000 µl	10 mm	10 x 100 szt.	1000 szt.	0030 079.353

Opis

Kuwety Eppendorf VIS to plastikowe kuwety pomiarowe przeznaczone do pracy w zakresie światła widzialnego, zapewniające pomiar absorpcji **w przedziale 300-900 nm**. Długość drogi optycznej wynosi 10 mm. Nadają się do rutynowych analiz laboratoryjnych, gdzie potrzebna jest powtarzalność pomiaru i wygodna obsługa w standardowych fotometrach.

Materiał PMMA

Kuwety wykonane z PMMA (polimetakrylanu metylu). PMMA charakteryzuje się bardzo dobrą przejrzystością optyczną w zakresie VIS, dzięki czemu jest często stosowany w jednorazowych kuwetach do pomiarów absorpcji i fluorescencji. Materiał jest lekki i odporny na typowe uszkodzenia mechaniczne w codziennej pracy laboratoryjnej.

Parametry optyczne i kompatybilność kuwet Eppendorf

Oba warianty mają **standardową drogę optyczną 10 mm** i są kompatybilne z **Eppendorf BioPhotometer[®]** oraz **Eppendorf BioSpectrometer[®]**. Wspierają pomiary **kolorymetryczne (w tym testy białkowe)**, **fluorescencję** oraz pomiary **OD₆₀₀**, co czyni je uniwersalnym wyborem do zastosowań biologicznych i biochemicznych.

Warianty: Macro vs Semi-micro – różnice w objętości i pracy

W zależności od potrzeb możliwy jest wybór:

- **Macro Vis Cuvette** – do większych objętości próbek (**poj. 1000-4500 µl**) oraz zastosowań wymagających **kontroli temperatury**,

- **Semi-micro Vis Cuvette** – do pracy przy mniejszych objętościach (maks. **3000 µl**); ten wariant **nie umożliwia kontroli temperatury**, ale pozwala na niższe minimalne objętości w fotometrach Eppendorf.

Pakowanie i standaryzacja pracy

Oba produkty są dostarczane w opakowaniu zbiorczym **1000 szt. (10 pudełek × 100 szt.)** oraz mają wymiary **12,5 × 12,5 × 45 mm**.

Do pracy z kuwetami Eppendorf Vis Cuvette producent poleca [30-miejscowy statyw Eppendorf Cuvette Rack](#).

Dane techniczne

Parametr	Macro Vis Cuvette	Semi-micro Vis Cuvette
Nr art.	K-0490	K-0491
Opakowanie	1 000 kuwet (10 pudełek × 100)	
Wymiary (S×G×W)	12,5 × 12,5 × 45 mm	
Materiał	PMMA	
Przechodzenie światła	300-900 nm	
Długość drogi optycznej	10 mm	
Maks. objętość napełniania	4500 µl	3000 µl
Minimalna objętość (fotometry Eppendorf)	1000 µl	400 µl
Minimalna objętość (urządzenia innych producentów)	2500 µl	1500 µl
Kolorymetryczne eksperymenty białkowe	tak	
Pomiary fluorescencji	tak	
Metody OD 600	tak	
Kontrola temperatury	tak	nie
Użycie w Eppendorf BioPhotometer®	tak	
Użycie w Eppendorf BioSpectrometer®	tak	

Zakres dsDNA (UV 260 nm)	1–1000 pg/μl (Pico Green Assay)
Zakres BSA (UV 280 nm)	0,01 ng/μl – 0,01 μg/μl (NanoOrange Assay)