

## **Spektrofotometr řady 72 | COLE-PARMER JENWAY**

Jednopaprskové skenovací "diode-array" spektrofotometry pro viditelnou a UV oblast

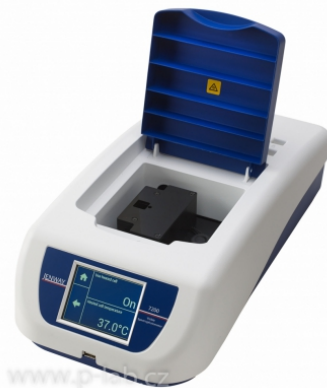
- Automatická kalibrační křivka pro 1 až 6 standardů
- Model 7200 - viditelná oblast 335 až 800 nm
- Model 7205 - UV/VIS oblast 198 až 800 nm
- Univerzální konstrukce umožňuje použití pasivních držáků kyvet spektrometrů Jenway řady 63, 73 a 67
- Rychlé skenování v celém vlnovém rozsahu během 6 vteřin (model 7200), resp. 3 vteřin (model 7205)
- Standardní měření absorbance a % transmittance, koncentrace pomocí standardu nebo faktoru
- Kinetika s možností měření až při třech vlnových délkách současně
- Dva USB porty pro ukládání dat a připojení tiskárny
- Barevný 4" dotykový displej pro snadné ovládání, umožňuje zobrazit celé spektrum, nebo průběh kinetického měření
- Ideální pro výuku a rutinní použití v klinických, veterinárních, farmaceutických a QC laboratořích
- Kyvetový prostor může zůstat otevřený, to umožňuje měřit i ve vysoké zkumavce, nebo okamžitě po přidání reakčního komponentu
- Vestavěný stojánek na kyvety v krytu spektrofotometru pro pohodlné odkládání vzorků

### **Technické parametry**

|                                            |                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vlnová délka:                              | 335–800 nm (model 7200) 198–800 nm (model 7205)                   |
| Přesnost nastavení vlnové délky:           | ±2 nm                                                             |
| Přesnost opakování nastavené vlnové délky: | ±2 nm                                                             |
| Šířka spektra:                             | 7 nm (model 7200) 5 nm (model 7205)                               |
| Rozsah:                                    | -0,300 až 2,500 A / ± 2500 Konc                                   |
| Přesnost:                                  | ±0,01 A při 1.0A a 546 nm                                         |
| Stabilita:                                 | ±0,005 A/hod při 0,04 A a 546 nm                                  |
| Šum :                                      | ±0,002 A při 0,04 A a ±0,02 A při 2,0 A a 546 nm                  |
| Koncentrační faktor:                       | ±1000                                                             |
| Koncentrační standard:                     | ±1000                                                             |
| Doba kinetických měření:                   | 15 až 9999 vteřin                                                 |
| Výška paprsku:                             | 15 mm                                                             |
| Světelný zdroj:                            | wolfram-halogenová lampa (model 7200) xenonová lampa (model 7205) |
| Napájení:                                  | univerzální síťový zdroj 12V DC, 3.8 A                            |
| Rozměry (š x h x v):                       | 212 x 422 x 120 mm                                                |
| Hmotnost:                                  | 2,8 kg                                                            |



Spektrofotometr 7200



Spektrofotometr 7200 s vyhříváním držákem kyvet



Spektrofotometr 7205

| Popis                | Katalogové číslo |
|----------------------|------------------|
| Spektrofotometr 7200 | J720001          |
| Spektrofotometr 7205 | J720501          |

Spektrofotometry řady 72 dodáváme s namontovaným držákem na kyvety 10 x 10 mm, univerzálním síťovým zdrojem a návodem.

## Příslušenství pro spektrofotometr 7200 | JENWAY

- Univerzální konstrukce umožňuje použití pasivních držáků kyvet spektrometrů Jenway řady 63, 73 a 67
- Vyhřívání držák kyvet 10 x 10 mm pro aplikace, při nichž se vzorek musí udržovat při konstantní teplotě
- Termocitlivá tiskárna pro okamžitý tisk výsledků, spektrální a kinetické grafy jsou vytištěny ve svislém směru

## Technické parametry

Teplotní rozsah vyhřívání držáku:

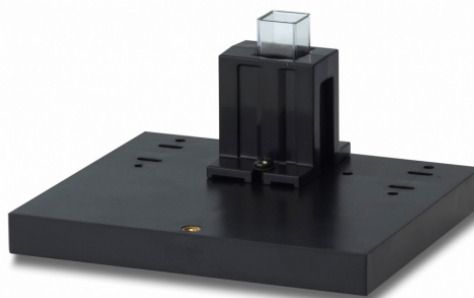
32 až 42 °C s krokem 0,5 °C

| Popis                                                  | Katalogové číslo |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Vyhřívání držák kyvet 10 x 10 mm                       | J725201          |
| Držák kyvet 10 x 10 mm                                 | J630004          |
| Držák na kyvety 10 x 100 mm                            | J630005          |
| Držák na mikrokvyety                                   | J630304          |
| Držák na zkumavky prům. 16 a 24 mm a kyvetu 10 x 10 mm | J637071          |

Tiskárnu SMP50 dodáváme včetně propojovacího USB kabelu, univerzálního síťového adaptéru a 1 roličky papíru



Vyhřívaný držák kyvet 10 x 10 mm



Držák kyvet 10 x 10 mm



Držák kyvet 10 x 100 mm



Držák na zkumavky o Ř 16 a 24 mm a kyvetu 10 x 10 mm



Tiskárna SMP50