

## Zdroj pro elektroforézu | CONSORT

Kompletní řada zdrojů pro horizontální a vertikální elektroforézy pp356

- Možnost připojení 4 elektroforetických jednotek
- Automatická kontrola programu v závislosti na čase
- Hodnoty proudu, napětí a výkonu průběžně zobrazované na grafickém LCD displeji
- Kompaktní, výkonné a snadno ovladatelné přístroje, ochrana nastaveného programu heslem
- Paměť pro 9 programů, možnost ovládání pomocí PC (kromě modelu EV0220)
- Záznam dat elektroforézy (datum, čas, napětí, proud, výkon, údaje o programu, případné selhání sítě a automatické restartování) za posledních přibližně 100 hodin (kromě modelu EV0220)
- Možnost aktualizace firmwaru prostřednictvím rozhraní USB (kromě modelu EV0220)
- Záruka 3 roky



## Modely se středním výkonem řady EV2000

Elektroforetické zdroje pro většinu aplikací používajících velké tanky nebo řadu malých

- Model EV2310 pro horizontální a vertikální elektroforézy, blotting a mini-gel aplikace (odpovídá staršímu modelu EV231)
- Model EV2650 pro horizontální a vertikální elektroforézy a elektroeluce (modely EV2650 odpovídá staršímu modelu EV265)

## Technické parametry

| Model                 | EV2310                     | EV2650                     |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|
| Napětí                | 0-300 V                    | 0-600 V                    |
| Max. proud            | 1000 mA                    | 500 mA                     |
| Max. výkon            | 150 W                      | 150 W                      |
| Rozlišení             | 1 V/1 mA/1 W               | 1 V/1 mA/1 W               |
| Časovač               | 0-99,99 hod                | 0-99,99 hod                |
| Min. zatěžovací odpor | 10 Ω                       | 30 Ω                       |
| Paměť                 | 9 x 9 programovacích kroků | 9 x 9 programovacích kroků |

| Model               | EV2310                     | EV2650                     |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| Pracovní prostředí  | 4 až 40 °C, 0 až 95 % RH   | 4 až 40 °C, 0 až 95 % RH   |
| Napájení            | 210-250 V, 50/60 Hz, 200 W | 210-250 V, 50/60 Hz, 200 W |
| Rozměry (š x h x v) | 24 x 20 x 13 cm            | 24 x 20 x 13 cm            |
| Hmotnost            | 6 kg                       | 6 kg                       |

| Model  | Napětí  | Max. proud | Max. výkon | Katalogové číslo |
|--------|---------|------------|------------|------------------|
| EV2310 | 0-300 V | 1000 mA    | 150 W      | R154561          |
| EV2650 | 0-600 V | 500 mA     | 150 W      | R154461          |



Zdroj pro elektroforézu model EV2650

## Modely s vysokým výkonem řady EV3000

Špičkové zdroje s výkonem 300 W

- Model EV3020 pro semi-dry blotting, vícenásobné horizontální a vertikální gely (odpovídá staršímu modelu EV202)
- Model EV3610 pro horizontální a vertikální elektroforézy, mini-blotting a elektroeluce, vhodný pro širokou škálu aplikací (odpovídá staršímu modelu EV261)
- Model EV3150 pro izoelektrickou fokuzaci a DNA sekvenování, pro aplikace vyžadující vysoké hodnoty napětí a proudu (odpovídá staršímu modelu EV215)
- Modely EV3330 a EV3620 s nízkými proudovými hodnotami pro izoelektrickou fokuzaci a DNA sekvenování (model EV3330 odpovídá staršímu modelu EV233)
- Model EV3620 optimální pro dlouhé vertikální gely

## Technické parametry

| Model      | EV3020       | EV3610       | EV3150       | EV3330       | EV3620       |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Napětí     | 0-300 V      | 0-600 V      | 0-1200 V     | 0-3000 V     | 0-6000 V     |
| Max. proud | 2000 mA      | 1000 mA      | 500 mA       | 300 mA       | 150 mA       |
| Max. výkon | 300 W        | 300 W        | 300 W        | 300 W        | 300 W        |
| Rozlišení  | 1 V/1 mA/1 W | 1 V/1 mA/1 W | 1 V/1 mA/1 W | 1 V/1 mA/1 W | 1 V/1 mA/1 W |
| Časovač    | 0-99,99 hod  | 0-99,99 hod  | 0-99,99 hod  | 0-99,99 hod  | 0-99,99 hod  |

| Model                 | EV3020                     | EV3610                     | EV3150                     | EV3330                     | EV3620                     |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Min. zatěžovací odpor | 5 Ω                        | 15 Ω                       | 70 Ω                       | 600 Ω                      | 1200 Ω                     |
| Paměť                 | 9 x 9 programovacích kroků | 9 x 9 programovacích kroků | 9 x 9 programovacích kroků | 9 x 9 programovacích kroků | 9 x 9 programovacích kroků |
| Pracovní prostředí    | 4 až 40 °C, 0 až 95 % RH   | 4 až 40 °C, 0 až 95 % RH   | 4 až 40 °C, 0 až 95 % RH   | 4 až 40 °C, 0 až 95 % RH   | 4 až 40 °C, 0 až 95 % RH   |
| Napájení              | 210-250 V, 50/60 Hz, 360 W | 210-250 V, 50/60 Hz, 360 W | 210-250 V, 50/60 Hz, 360 W | 210-250 V, 50/60 Hz, 360 W | 210-250 V, 50/60 Hz, 360 W |
| Rozměry (š x h x v)   | 31 x 26 x 13 cm            | 31 x 26 x 13 cm            | 31 x 26 x 13 cm            | 31 x 26 x 13 cm            | 31 x 26 x 13 cm            |
| Hmotnost              | 10 kg                      | 10 kg                      | 10 kg                      | 10 kg                      | 10 kg                      |

| Model  | Napětí   | Max. proud | Max. výkon | Katalogové číslo |
|--------|----------|------------|------------|------------------|
| EV3020 | 0-300 V  | 2000 mA    | 300 W      | R.A543.1         |
| EV3610 | 0-600 V  | 1000 mA    | 300 W      | R280451          |
| EV3150 | 0-1200 V | 500 mA     | 300 W      | R154261          |
| EV3330 | 0-3000 V | 300 mA     | 300 W      | R154161          |
| EV3620 | 0-6000 V | 150 mA     | 300 W      | R.1300.1         |



Zdroj pro elektroforézu EV3020