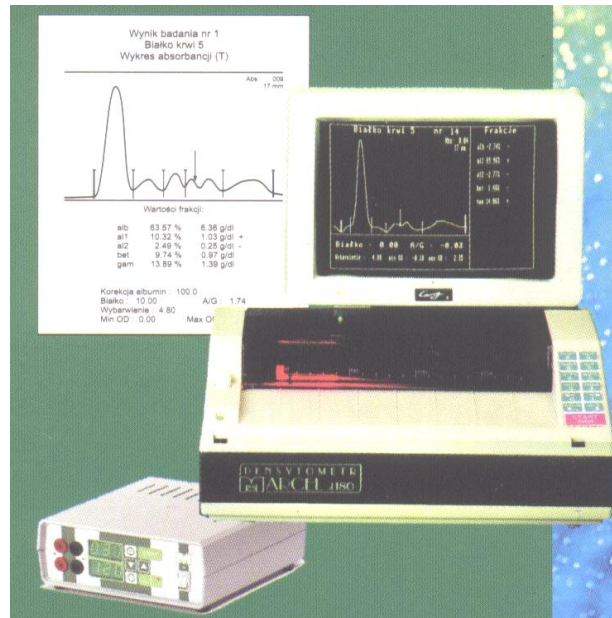


Gelová elektroforéza



Sestava pro elektroforézu:

Sestavy obsahují vyvíjecí komoru, zdroj proudu, náčiní a pomůcky pro přípravu materiálů, sušárnu, denzitometr. Jednotlivé sestavy se liší druhem, množstvím a velikostí komor a množstvím dalších doplňků. Minimální sestava zahrnuje zdroj a jednoduchou komoru pro dělení.

Komora má objem 450 ml, je přizpůsobená pro práci s agarozovým gelem, elektrody jsou platinové. Univerzální otáčecí hřebínky mají čtyři řady zubů. Je možné dodat komoru pro elektroforézu v polyakrylamidovém gelu (PAGE).



Mikroprocesorem řízený zdroj s regulovaným napětím i výstupním proudem je zabezpečený proti zkratu, automaticky se vypíná a akusticky signalizuje skončení elektroforézy po uplynutí nastaveného času. Příklad zobrazuje napětí, proud a čas. Možnost zapojení dvou komor současně.

Sestavu je možno doplnit sušárnou.

Denzitometr MARCEL d180

Doplněním sestavy pro elektroforézu je denzitometr pro analýzu elektroforeogramů. Preparáty na průhledných nosičích jsou analyzovány v procházejícím světle, preparáty na neprůhledných nosičích ve světle odraženém. Přístroj analyzuje preparáty na plochých nosičích o délce do 175 mm a tloušťce 2,5 mm.

Možnosti: automatické vyznačení frakcí, výpočet složení absolutně nebo procenticky, možnost ruční korekce bodů rozdělení a následný automatický přepočet, signalizace překročení hraničních hodnot, zobrazení grafu i tabulek ...

Díky unikátnímu použití speciálního detekčního objektivu je dosaženo vysokého rozlišení - 0.1 mm. Zároveň dochází k eliminaci vlivu vnějšího světla. Vybraná vlnová délka použitého monochromatického světla umožňuje měření všech běžně používaných systémů vybarvení.

Možnost automatického stanovení albumino-globulinového koeficientu.

K standardní výbavě denzitometru patří rovněž termická tiskárna. Výsledky měření lze bezprostředně převádět do počítače. Denzitometr lze použít také k měření jiných objektů (rtg. snímků, fotografických filmů..).

Technická specifikace

- délka nosiče 1 – 175 mm
- monitor SVGA
- doba odečtu výsledku pro délku 35 mm je 10s
- detekce monochromatickým světlem o délce 680 nm
- tiskárna termická, šířka papíru 110 mm
- rozměry 350 x 200 x 130 mm
- hmotnost 6 kg
- napájení 220 V