

Tenzometr typu PI-MT1A



Tenzometr typu **PI-MT1A** je automatické a kompaktní zařízení. V jednom stabilním krytu je umístěn měřicí systém spolupracující s počítačem. Činnost zařízení je založena na deskové a prstencové metodě. Měření je plně automatické s elektrickým pohonem s programovatelnou rychlostí vytahování prstence nebo desky.

Metoda měření povrchového a mezipovrchového napětí kapaliny na prstenci nebo destičce je metoda s velkým potenciálem: zvyšující se poptávka po přísadách povrchově aktivních látek vyžaduje plně automatizované a uživatelsky přívětivé zařízení. Jako samostatné zařízení má kompaktní tenzometr **PI-MT1A** vše, co je v laboratoři potřeba.

Navíc je možné do tenzometru **PI-MT1A** volitelně namontovat Peltierův modul, díky kterému můžete řídit teplotu měřených vzorků. Teplota se nastavuje rychle a pohodlně, v rozsahu od 0°C do 60°C. **PI-MT1A** určuje mezifázové nebo povrchové vlastnosti organických a anorganických kapalin (kapalina/kapalina nebo kapalina/plyn), disperzí, emulzí, povrchově aktivních látek a emulgátorů. Zařízení také umožňuje měření hustoty, kontaktního úhlu a měření hmotnosti.

Aplikace:

- V laboratoři pro výzkum životního prostředí
- V každé společnosti, která používá naše velkovýrobní stroje (např. papírenský, hutnický, stavební průmysl) k testování vlastností ropy.
- V pivovarnictví
- Při výrobě čisticích prostředků a saponátů.
- Při výrobě a výzkumu kosmetiky.
- Pro testování vlastností laků, barev a inkoustů.

Výrobce: POLON-IZOT