



OPTIMA-6

INTELLIGENT INTEGRATED DISTILLER

FITUR PRODUK

- **Operasi tanpa pengawasan:** Sistem secara otomatis menyelesaikan proses pemanasan, pemisahan (peeling), pengendalian suhu, pendinginan kompresor, sirkulasi air pendingin, distilasi, hingga penentuan titik akhir.
- **Modul pemanas:** Menggunakan teknologi pemanasan radiasi keramik inframerah jauh yang canggih, tanpa nyala api terbuka, konsumsi daya rendah, efisiensi tinggi, umur pakai panjang, pemanasan merata, tidak mudah pecah/meledak, serta memiliki ketahanan korosi yang baik. Komponen pemanas dapat dikontrol secara individual tanpa saling mengganggu. Tersedia kontrol satu sumur maupun keenam sumur sekaligus. Daya per kanal 500 W, dengan daya total 3000 W.
- **Modul sirkulasi air dingin:** Dapat dilengkapi komponen pendingin kompresi internal/eksternal. Sumber air pendingin berada dalam sistem tertutup tanpa memerlukan air keran eksternal. Mampu memenuhi kebutuhan kondensasi pada berbagai kondisi kerja, mudah dioperasikan, fleksibel, dan memiliki efek pendinginan yang baik.
- **One-click self-cleaning:** Dilengkapi pompa pembersih otomatis bawaan. Tidak perlu membongkar botol; setelah eksperimen, jalur distilasi dapat dibersihkan langsung dengan satu tombol—praktis, cepat, aman, dan efisien.
- **Anti aliran balik distilat:** Saat distilat mencapai titik akhir, saluran keluaran otomatis terkunci dan katup anti-aliran balik terbuka, memastikan penimbangan akurat dan mencegah aliran balik.
- **Distilasi Mode Ganda:**
 - Distilasi berbasis penimbangan:** menggunakan modul deteksi titik akhir penimbangan presisi tinggi dengan akurasi pengukuran 0,1g, dan distilasi akan berhenti secara otomatis di akhir proses distilasi.
 - Distilasi terjadwal:** distilasi dilakukan sesuai waktu yang telah ditentukan, dan akan berhenti secara otomatis ketika waktu yang ditentukan tercapai. Dua mode dapat dipilih secara bebas, dan mode distilasi setiap unit dapat diatur secara independen.
- **Distilasi presisi:** Saat jumlah distilat mencapai nilai yang ditetapkan, keluaran cairan otomatis terkunci untuk mencegah distilasi berlebih akibat panas sisa dan memastikan hasil yang akurat.
- **Layar sentuh LCD eksternal:** Layar tampilan ditempatkan di bagian luar instrumen. Mudah dilepas dan dapat secara efektif mencegah korosi pada layar tampilan akibat tumpahan cairan.

PARAMETER TEKNIS

▪ Dimensi	920*540*844mm (dengan sirkulasi air pendingin eksternal)
▪ Tegangan kerja	AC 220V 50Hz
▪ Daya total	6 sumur general 3000W
▪ Sumur pemanas	6 sumur, kontrol terpisah
▪ Kontrol titik akhir	Penimbangan & waktu
▪ Kontrol suhu	Suhu ruang hingga 400°C
▪ Pengaturan waktu	0–600 menit
▪ Pengaturan penimbangan	0–600g
▪ Akurasi pengukuran	0.1g
▪ Metode operasi	Layar sentuh LCD