DATA SPEED S.R.L.
Str. Corneliu Coposu nr. 103, Cluj-Napoca, cod 400235, jud. Cluj
Tel: 0264 566 473, 0735 803 121
office@dataspeed.ro · www.dataspeed.ro

Analizor de umiditate DIS 100-3HT

Producător: KERN



Analizor de umiditate de înaltă precizie cu capacitate de cântărire de 120 g și temperatură de încălzire până la 250 °C. Este destinat laboratoarelor și industriei pentru determinarea conținutului de umiditate în probe. Dispune de afișaj grafic iluminat și operare intuitivă.

Descriere

Analizorul are un interval extins de temperatură de la 30 °C până la 250 °C, adaptabil la diferite proprietăți ale materialelor și reduce timpul de măsurare pentru probe stabile termic. Este echipat cu un sistem de cântărire cu compensare electromagnetică a forței, oferind o rezoluție foarte mare de 0,001 g pentru analize precise.

Dispozitivul permite vizualizarea în timp real a curbelor de uscare pe afișajul grafic iluminat, configurabil pentru afișarea conținutului de umiditate, conținutului uscat, valorii ATRO sau greutății reziduale absolute. Include memorie internă pentru până la 1000 de rezultate și protecție prin parolă pentru setări și date.

- Interval temperatură → Temperatura de încălzire variază între 30 și 250 °C, cu pași de 1 °C.
- Rezoluție ridicată → Rezoluție de 0,001 g pentru analize precise chiar și la conținut scăzut de umiditate.
- Operare intuitivă → Funcționare simplă în trei pași: tarare, adăugare probă, start.
- Afișaj grafic → Curbele de uscare sunt afișate în timp real pe ecranul LCD iluminat.
- Memorie internă → Stochează până la 1000 de rezultate și descrieri de probe programabile.
- Interfață USB → Permite transferul datelor către PC sau imprimantă.

Caracteristici tehnice

Caracteristică	Detalii
Capacitate maximă	120 g
Diviziune	001 g
Sistem de cântărire	Compensare forță electromagnetică
Interval temperatură maximă	30 °C – 250 °C (pași de 1 °C)
Timp de stabilizare	3 s
Unități de măsură	g, % umiditate, % masă uscată, %M ATRO, grame/litru, % R (raport), %D ATRO
Reproductibilitate	0,002 g
Liniaritate	± 0,003 g

Diviziune umiditate	0,001 %
Moduri de uscare	Uscare standard, uscare rapidă, uscare blândă, uscare în trepte
Criterii oprire	control timp, automat, manual
Alimentare	230 V AC, 50 Hz