



A nedvességtartalom-meghatározó

Az ajánlott **SMART TURBO** típusú készülék részletes leírása:

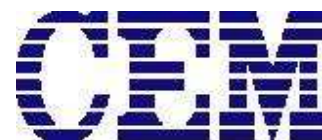
A **SMART TURBO** nedvesség/szárazanyag analizátor sokféle termék nedvesség/szárazanyag tartalmának gyors meghatározására alkalmas berendezés. A szabadalmaztatott tömegmérési technológiával a minta tömege folyamatosan mérhető a szárítási folyamat alatt. A rendszer meghatározza a minta beszártásának pontos időtartamát, és a minta nedvesség- vagy szárazanyag tartalmát automatikusan kiszámítja a mérés végén kialakult súlyvesztés alapján. A minta beszártása mikrohullámú energiával történik. Poláris vegyületek, mint pl. a víz, poláris szerves oldószerek (ketonok, alkoholok és az oldatban lévő ionok elnyelik a mikrohullámú energiát és illékonyvá válnak. A **SMART TURBO** típusú mikrohullámú nedvességtartalom-meghatározó készülék alkalmas 0,01-99,99% közötti szárazanyag tartalmú minták nedvesség vagy szárazanyag-tartalmának meghatározására.

Energiellátás: A készülék hálózati feszültségről (230V/50Hz, 5A) működik.

A mikrohullámú egység: a **SMART TURBO** 300 W mikrohullámú energiát állít elő, 100 %-ra történő teljesítményprogramozásnál. A készülék méri az elektromos hálózat feszültségét és a mikrohullámú energiát a teljesítmény-szabályzó úgy állítja be, hogy a teljesítmény normalizálása és megismételhetősége biztosított legyen. A magnetron teljesítményét a készülék folyamatosan szabályozza, hogy a mintatérbe a megfelelő teljesítmény kerüljön.

Programozhatóság: a beépített szoftver 100 mérési módszer eltárolására ad lehetőséget, továbbá az utolsó 300 teszt eredményéből lehetőséget ad statisztikák elkészítésére is. A szoftver felépítése felhasználó barát, könnyen kezelhető és működtethető.

A készülék felépítése: a mintatér belső terének kialakítása (Octawave™) lehetővé teszi, hogy a mikrohullámú teljesítményt pontosan a mintára tudjuk koncentrálni, a rövid tesztelési idők elérése érdekében. A program futása közben „intelligens” (Intelli-Temp™) hőmérsékletérzékelés történik, mely által a programban általunk megadott hőmérsékletérték felső határánál nem hevül túl a minta. A készülékben található egy 50g-ig terhelhető analitikai mérleg (0,0000g), mely a kezdetektől fogva érzékeli a minta súlyát a program befejezéséig. Ez teszi lehetővé a súlyállandóságig történő meghatározást.



Hőmérséklet érzékelő: Folyamatos infravörös hőmérsékletfigyelés a minta túlmelegedésének megakadályozására.

Kijelző: nagy méretű, fekete-fehér folyadékkristályos megjelenítő (1/4 VGA).

Printercsatlakozó: A készülékben található beépített printeren túl külső printer egységet is csatlakoztathatunk.

Számítógép csatlakozási lehetőség: Szabványos RS-232 porton keresztül külső számítógép csatlakoztatható a készülékhez (nem szükséges).

Kezelési utasítás: Angol és magyar nyelven áll rendelkezésre nyomtatott és CD verzióban is. A receptgyűjtemény a gépkönyvben található.

A **SMART Trac II** típusú nedvesség-és zsírtartalom együttes meghatározására szolgáló készülékről kérjük, érdeklődjön irodánk elérhetőségein.

A **CEM Corporation**, mint mikrohullámú berendezések gyártója rendelkezik az
ISO 9001
szerinti tanúsítással.

Tanúsított magyarországi képviselő és szerviz:



1195 Budapest, Jókai utca 22. fsz. 2.
+36-1-282-96-68

