



TG 200 GYORS LÉGSZÁRÍTÓ

A TG 200 szárítót minőségellenőrző, mintaelőkészítő és K+F osztályok használják. Lehetővé teszi ugyanis a szerves, szervetlen vegyipari vagy gyógyszeripari ömlesztett anyagok **kíméletes szárítását** azok **helyenkénti túlmelegítése nélkül**. Nem számít, hogy az anyag durva, finom, kristályos, szálas vagy lemezes. Erős ventilátor gondoskodik **optimális levegőbevitelről**, így a szárítandó anyag fellazul és alaposan összekeveredik, ami **rövid szárítási időt** eredményez. Szakaszos üzemmóddal még jobb keveredés érhető el. A hőmérséklet, a szárítási idő és a légáram térfogatsebessége digitálisan megadható és fokozat nélkül beállítható.

ELŐNYÖK

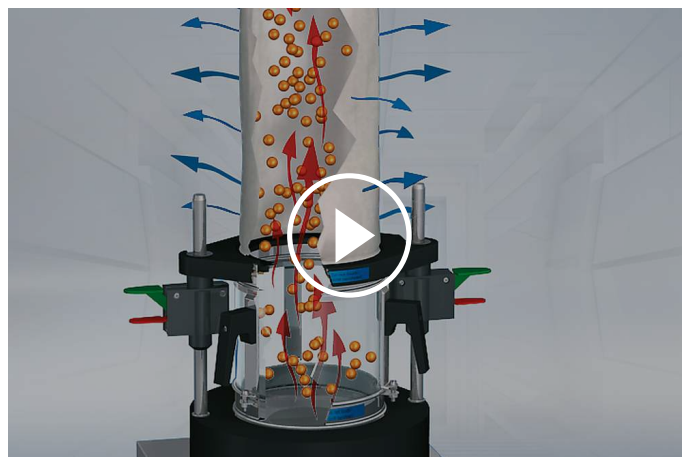
- | kíméletes szárítás, fellazítás és összekeverés, még hőérzékeny anyagok esetén is
- | max. 9 órás szárítási idő több közbenső lépéssel
- | nagyon rövid szárítási idők (~ 5 - 20 perc)
- | erős ventilátor az optimális légáram biztosítására
- | egyszerű kezelés
- | szakaszos működés a légágy jobb összekeverése érdekében
- | tartozékok széles választéka, benne különböző tartályok
- | 9 szitálási módszer (SOP) eltávolítható
- | hosszú élettartamú, érintőkefék nélküli villanymotor

ALKALMAZÁSI PÉLDÁK

bőr, cellulóz, faforgácsok, fűrészpor, gyógyszeripari anyagok, hulladékok, koks, komposzt, másodlagos üzemanyagok, műanyag granulátumok, szén, talajok...

MŰKÖDÉSI ELV

A TG 200 gyorszáritó a nagy ipari szárítókban alkalmazott légágyas technikához hasonló eljárást alkalmaz. A környezeti levegő szűrőn keresztül szívódik be. A ventilátor fűtőelemek közé hajtja a levegőt, majd lyuggatott lemezen át a levehető szárítótálcára kényszeríti azt. A tálcára felvitt minta szemcséi szétesnek, felkavarodnak és így egymástól távol maradnak. Ez meggátolja, hogy a szemcsék összesüljenek vagy összetapadjanak, ami más szárítási módszernél bizony gyakran előfordul. A légáram kivonja a nedvességet a szemcsékből, majd távozik a fedélen lévő szűrőzsákon keresztül. A 100 µm méretűnél finomabb szemcsék esetén ajánlott a szűrőbetéttel ellátott gyors fedélzár alkalmazása. A 1000 W teljesítményű ventilátor minta nélkül 185 m³/h térfogatsebességű légáramot biztosít; a fűtőelem teljesítménye 2000 W. A hőmérséklet, a szárítási idő és a légáram térfogatsebessége fokozat nélkül beállítható. A hőmérséklet értéke a kijelzőn ellenőrizhető.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

TG 200 GYORS LÉGSZÁRÍTÓ

MŰSZAKI ADATOK

Feladat	szárítás
Alkalmazási terület	biológia, gyógyászat / gyógyszergyártás, környezetvédelem / újrahasznosítás, mezőgazdaság, vegyipar / műanyagipar, élelmiszeripar, építőanyagipar
Minta jellege	ömlesztett és szilárd anyagok
Betölthető mintaméret*	> 100 µm
Térfogatáram	185 m ³ /h
Idő beállítása	digital, 1 - 99 min / 2 - 9 hours / continuous operation
Eltárolható módszerek (SOP) száma:	9
Hőmérsékletszabályozás	folytonosan állítható 40 - 130 °C között (légsebességtől függően)
Szárítási idő*	5 - 20 perc, minta jellegétől, mennyiségétől és nedvességtartalmától függően
Térfogatok	1 x 6 l / 3 x 0.3 l
Elektromos hálózat feszültsége	200-240 V, 50/60 Hz
Hálózati csatlakozás	1-fázis
Méretek: szél x mag x mély	400 x 1000 x 480 mm
Súly, netto	~ 21 kg
Szabványok	CE

*A minta anyagától és a készülék kialakításától/beállításától függ.

www.retsch.com/tg200

RENDELÉSI ADATOK

LÉGÁGYAS GYORSSZÁRÍTÓ TG 200

**Légágyas gyorszárlító TG 200 kompletten "comfort" leszorítóval és szűrőzsákkal
(szárítótartály külön rendelendő)**

70.760.0001 TG 200 200–240 V, 50/60 Hz



SZÁRÍTÓTARTÁLY TG 200-HOZ

72.783.0001 Szárítótartály, üveg, 6 l



72.783.0002 Szárítótartály, rozsdamentes acél, 6 l



72.002.0005 Szárítótartály, üveg, 3 x 0.3 l (benne köztigyrű, tartó, szűrőzsákok)

TARTOZÉKOK TG 200-HOZ

72.643.0001 "comfort" leszorító (cserélhető) szűrőbetéttel, 10 db (tartalék) szűrőbetéttel



72.143.0001 Szűrőbetét "comfort" leszorítóhoz, 10 db



72.107.0002 "comfort" leszorító szűrőzsákkal



02.186.0015 Szűrőzsák "comfort" leszorítóhoz



72.107.0001 Szűrőbetétes fedél a 0,3 literes szárítótartályhoz, 3 db



03.186.0024 Szűrőbetét a 0,3 literes szárítótartályhoz, 1 db



02.045.0020 Tartalék üveg, 0,3 literes szárítótartályhoz, 1 db



02.186.0004 Szűrőzsák a 0,3 literes szárítótartályhoz, 1 db



72.001.0005



Adapter 203 mm Ø sziták szárításához

72.143.0003



Dust filter for TG 200, 10 pcs.

72.737.0003



Gyorszár TG 200-hoz, 1 pár

72.742.0001

Tartórudak, sima, 1 pár

99.200.0018

IQ/OQ Dokumentáció TG 200-hoz