



## TG 200 GYORS LÉGSZÁRÍTÓ

A TG 200 szárítót minőségellenőrző, mintaelőkészítő és K+F osztályok használják. Lehetővé teszi ugyanis a szerves, szervesetlen 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

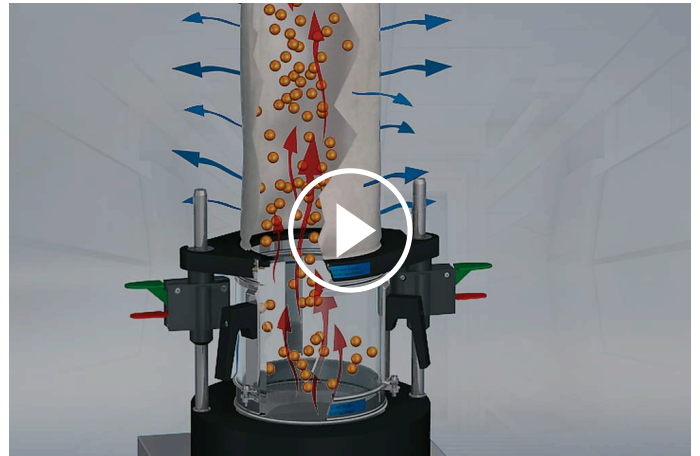
- | kíméletes szárítás, fellazítás és összekeverés, még hőérzékeny anyagok esetén is
- | max. 9 órás szárítási idő több közbenső lépéssel
- | nagyon rövid szárítási idők (~ 5 - 20 perc)
- | erős ventilátor az optimális légáram biztosítására
- | egyszerű kezelés
- | szakaszos működés a légágy jobb összekeverése érdekében
- | tartozékok széles választéka, benne különböző tartályok
- | 9 szitálási módszer (SOP) eltárolható
- | 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 száritókban 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 száritótálcára kényszeríti azt. A tálcára felvitt minta szemcséi szétesnek, felkavarodnak és így egymástól távol maradnak. Ez meggátolja, hogy a szemcsék összesüljenek vagy összetapadjanak, ami más száritási 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 m<sup>3</sup>/h térfogatsebességű légáramot biztosít; a fűtőelem teljesítménye 2000 W. A hőmérséklet, a száritási 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**

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

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

[www.retsch.hu/tg200](http://www.retsch.hu/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 köztiggyűrű, 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		Cyorszár TG 200-hoz, 1 pár
72.742.0001		Tartórudak, sima, 1 pár
99.200.0018		IQ/OQ Dokumentáció TG 200-hoz