



## HURTIGTØRKER TG 200

Hurtigtørker TG 200 er et universalinstrument som kan brukes i kvalitetskontroll, prøvepreparering eller forskning og utvikling. Den muliggjør skånsom tørking av organisk og uorganisk kjemisk eller farmasøytisk massestoffer uten punktvis overoppheting. Det spiller i den sammenheng ingen rolle om materialet er grovt, fint, krystallisert, fibrøst eller flaket.

Den sterke viften sørger for optimal luftgjennomstrømning, slik at produktene som skal tørkes løses opp og blandes godt. Kan også brukes til tørking av bruksgjenstander på laboratoriet, for eksempel analysesikter.

## FORDELER

- | skånsom tørking, oppløsning og blanding, også av termolabile stoffer
- | maks. tørketid på 9 timer med flere mellomliggende trinn
- | svært kort tørketid (ca. 5 – 20 minutter)
- | sterk vifte for optimal luftgjennomstrømning
- | enkel håndtering på grunn av hurtigspenningsdekselet "comfort"
- | intervallkjøring for bedre blanding av hvirvelsjikt
- | flere bruksområder takket være ulike beholdere og luftefiltre
- | lagring av inntil 9 parameterkombinasjoner
- | høy standtid takket være børsteløs motor

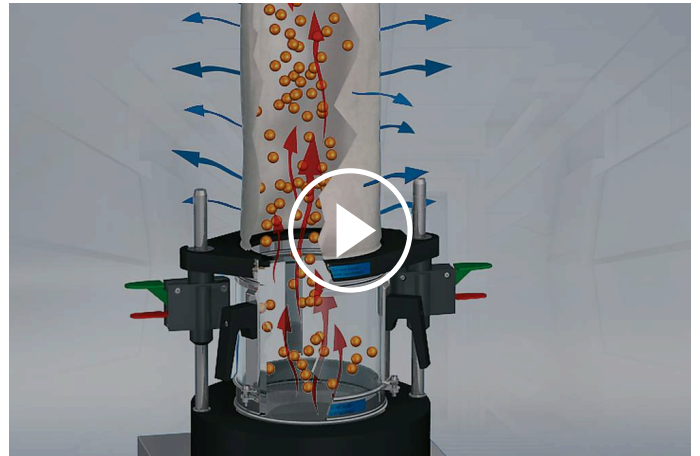
## BRUKSEKSEMPLER

avfallsprøver, cellulose, coal, farmasøytiske produkter, jord, koks, kompost, lær, platgranulat, sagflis, sekundærbrensel, trespon, ...

## VIRKEMÅTE

Tørking i hurtigtørker foregår, omtrent som for industritørkere, etter fluoriseringsmetoden. Det suges først inn luft fra rommet gjennom et filter. En vifte fører denne luften langs oppvarmingsspiralene, for deretter å blåse den gjennom den perforerte diffusoren inn i den avtagbare tørkebeholderen. De faste partiklene virvles dermed opp og separeres fra hverandre. På denne måten unngås sammenbaking og sammenklebing, noe som kan forekomme med andre tørkemetoder.

Strømmen av varmluft trekker fuktigheten ut av partiklene og blåses ut igjen gjennom filterposen i dekselet. For materiale med partikkelstørrelse under 100 µm anbefales et spenndeksel med filter-fleeceViften på 1000 W danner en luftvolum på 185 m<sup>3</sup>/h og oppvarmingseffekten er 2000 watt. Luftmengde, oppvarmingseffekt og temperatur kan reguleres trinnløst.



[Click to view video](#)

HURTIGTØRKER TG 200

## TECHNICAL DATA

<b>funksjon</b>	tørking
<b>bruksområde</b>	biologi, byggematerialer, kjemi / plast, landbruk, matvarer, medisin / legemidler, miljø / gjenvinning
<b>matemateriale</b>	bulkmateriale og faste stoffer
<b>størrelse på matematerialet*</b>	> 100 µm
<b>volumstrøm</b>	185 m <sup>3</sup> /h
<b>tidsinnstilling</b>	digital, 1 - 99 min / 2 - 9 hours / continuous operation
<b>SOPer som kan lagres</b>	9
<b>temperaturregulering</b>	continuously adjustable, 40 - 130 °C (depending on air throughput rate)
<b>tørketid*</b>	5 – 20 min avhengig av tørrmateriale, mengde og fuktighet
<b>beholdervolum</b>	1 x 6 l / 3 x 0.3 l
<b>Elektriske tilkoblingsdata</b>	200-240 V, 50/60 Hz
<b>Nettilkobling</b>	1-fase
<b>b x h x d</b>	400 x 1000 x 480 mm
<b>nettovekt</b>	~ 21 kg
<b>Normer / standarder</b>	CE

\*avhengig av matemateriale og apparatkonfigurering /apparatinnstillinger

/tg200

## BESTILLINGSINFO

### FLUID BED DRYER TG 200

**Fluid Bed Dryer TG 200 incl. clamping lid "comfort" with filter bag  
(please order drying container separately)**

70.760.0001



TG 200 200–240 V, 50/60 Hz

### DRYING CONTAINER TG 200

72.783.0001



Drying container of glass, 6 litres

72.783.0002



Drying container of stainless steel, 6 litres

72.002.0005

Drying container of glass, 3 x 0.3 litres (incl. intermediate ring, holder and filter bags)

### ACCESSORIES TG 200

72.643.0001



Clamping lid "comfort" with filter insert (exchangeable), incl. 10 replacement filters

72.143.0001



Filter insert for clamping lid "comfort", 10 pieces

72.107.0002



Clamping lid "comfort" with filter bag

02.186.0015



Filter bag for clamping lid "comfort"

72.107.0001



Lid with filter insert for 0.3 litres drying containers, 3 pieces

03.186.0024



Filter insert for 0.3 litres drying container, 1 piece

02.045.0020





Spare drying container of glass, 0.3 litres, 1 piece

02.186.0004



Filter bag for drying container 0.3 litres, 1 piece

72.001.0005		Adapter for drying sieves 203 mm Ø
72.143.0003		Dust filter for TG 200, 10 pcs.
72.737.0003		Quick-clamping elements for TG 200, 1 pair
72.742.0001		Rods, smooth, 1 pair
99.200.0018		IQ/OQ Documentation for TG 200