

# Gyorsmódszer glutén meghatározására GlutoPeak használatával

## Az alkalmazás célja

A Brabender GlutoPeak gyorsmódszerrel mérjük a glutén minőséget dara, liszt, Vital glutén készítményekben és sütőkeverékekben. Az így kapott eredmények a különböző alkalmazásokra való felhasználást megkönnyítik.



## GlutoPeak

- a glutén minőséget méri a gabonaliszt készítményekben
- gyors teszt elvégzése (tesztenként 1-10 perc)
- automatikus méréssel egyszerű kivitelezés
- kis mintamennyiség (3-10g)

## **Az automatikus módszerrel a kevés mintamennyiségnek köszönhetően anyagot takaríthatunk meg.**

Ezzel a megoldással a glutén gyorsmeghatározással a gabonaliszt készítményeket lehet minősíteni.

A GlutoPeak gyorsmódszerként való alkalmazása alkalmas a gabona termékek beérkezésénél a minőség megállapítására. 1-10 percen belül a készülék állandó fordulatszámnál a mérést elvégzi. Óránként legalább 10 tesztet el tudunk készíteni. Az eljárás automatikus és csak kis mennyiségű mintát vesz igénybe.

## Általános információk

### Alkalmazási területek

- gabona
- liszt
- glutén
- tésztafélék

### + Milyen vizsgálatok végezhetők ezzel a megoldással

- viszkoelasztikus tulajdonságok
- Tésztaképződési idők
- Tésztaágyulás
- proteintartalom
- szedimentációs érték
- glutén tartalom
- glutén tartósság/erősség

### - Mely iparágakban lehet ezt a megoldást felhasználni

- lisztek
- sütő áruk
- édesipari termékek/snack
- sörfőzde
- tésztagyártás
- gabonatermelők
- gabonakereskedők

## Mérési elv

Valamely szuszpenzióba egy forgó lapáttal energiát adunk át és a forgató nyomatékot mérjük.

Az energia bevitellel a mintában lévő glutén aggregátumot képez. A mérés alatt a minta, az oldószer a hőmérséklet és a keverő lapát fordulatszáma konstans. A kísérlet után a szoftver az eredményeket automatikusan kiértékeli.

## Szoftver

Mint említettük, a kísérlet után a szoftver az eredményeket automatikusan kiértékeli. Itt a peak (csúcs) idő (a maximum eléréséig) és a peak magasság fontos és a mintára speciális információ.

Az erős glutén gyors és magas peakkal rendelkezik, miközben a gyenge glutánre a később jelentkező, lapos csúcs vagy extrém esetben egyáltalán nem ad peaket.(kekszbúza)

## Műszaki adatok

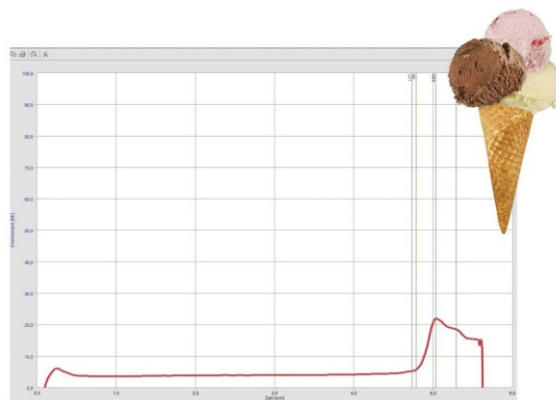
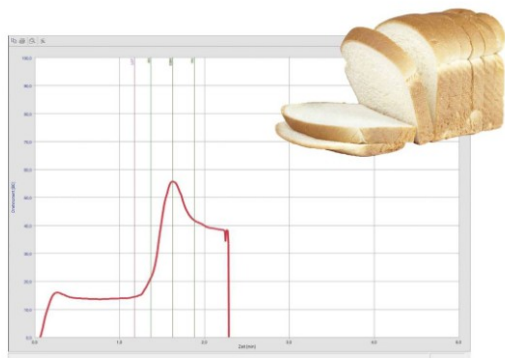
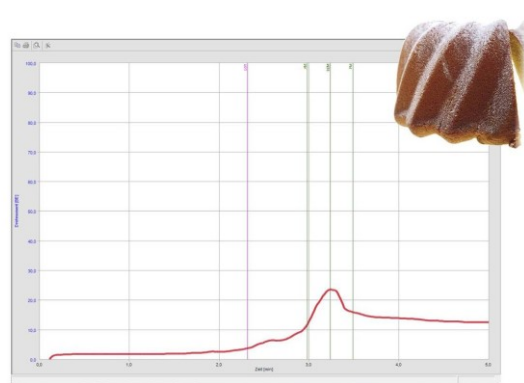
Fordulatszám	0...3500 min <sup>-1</sup>
PC-csatlakozás	USB
Hálózati feszültség	230V, 50/60 Hz. 115 V, 50/60 Hz.
Méret (Szélesség x magasság x mélység)	460 x 920 x 350 mm
Súly	32 kg

## Új!

### innovatív módszer rapid fluor vizsgálat

Rövid időn belül ismertetjük, hogy a GlutoPeak módszerrel hogy lehet a lisztét minősíteni.

Az információ letölthető itt: (<https://goo.gl/BqoSbt>)



Kérjen árajánlatot az [info@globalfocus.hu](mailto:info@globalfocus.hu)  
e-mail címen!  
Lépjen velünk kapcsolatba!  
[www.globalfocus.hu](http://www.globalfocus.hu)