



# SZEMESTERMÉNY MONITORING RENDSZER



Developed in  
Helsinki, Finland

[www.quanturi.com](http://www.quanturi.com)  
[info@quanturi.com](mailto:info@quanturi.com)  
+ 358 40 5207820

Follow us:  
 [QuanturiOy](https://www.facebook.com/QuanturiOy)  
 [quanturi](https://twitter.com/quanturi)

További információ: [aber.hu](http://aber.hu)  
Email: [aber@gabonatechnika](mailto:aber@gabonatechnika).

ÁBER Gabonatechnika  
Kft., 8000 Székesfehérvár,  
Seregélyesi út 96.

## Szemes termény hőmérséklet megfigyelő rendszer

A Quanturi árufigyelő rendszere teljesen vezeték nélküli megoldást kínál az ömlesztett áruk folyamatos, 24 órás felügyeletéhez és vezérléséhez, kiküszöbölve a kézi hőmérsékletmérés potenciálisan veszélyes szükségességét.

Az élvonalbeli Quanturi rendszer aktívan figyeli a valós idejű hőmérséklet-ingadozásokat nemcsak különféle szemestermény esetében, hanem pl. gyapotmag vagy mandulahéja esetében is. A rendszer azonnal riasztást küld minden szokatlan helyzetről.

A hőmérséklet előzmények dokumentációja meggyőző bizonyítékként szolgál mind a szabályozó hatóságok, mind a vásárlók számára, megerősítve, hogy a terményt folyamatosan ellenőrzött körülmények között tárolták

- ✓ Tűzmegeelőzési menedzsment
- ✓ Többpontos hőmérsékletmérés
- ✓ Adatelemzés, jelentéskészítés és archiválás

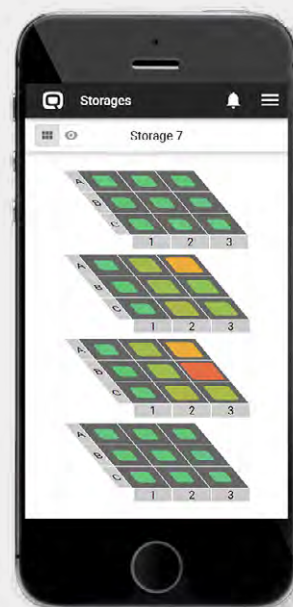


### Minőség:

- ✓ A termény túlmelegedése miatti tüzek megelőzése.
- ✓ Kézi munka közben előforduló balesetek megelőzése.
- ✓ A rovarok és penészgombák által okozott romlás megelőzése.



## Szemes terményekre szabott szoftverrendszer



### Felügyeleti lehetőség

A Supervisor előfizetési csomagot az ömlesztve tárolt termény megfigyeléséhez alkottuk meg. A speciálisan kialakított funkciók egyesítik a szondák belsejében végzett többpontos méréseket, így biztosítják a termény hatékony és optimalizált szabályozását egész évben.

A rendszer automatikusan észleli a hőmérséklet-emelkedést vagy a szabálytalan állapotokat, és gyorsan riasztást küld a felhasználónak.

A Supervisor alkalmazás olyan funkciókat tartalmaz, mint az egyes halmok feltérképezése, hőmérsékleti élmények, egyéni riasztási szintek és adatjelentések. Az alkalmazás számítógépen, táblagépen vagy okostelefonon is használható.

### Funkciók:

- ✓ Az összes szonda áttekintése egy felületen
- ✓ Hőmérséklet eloszlás minden halomban
- ✓ Többpontos nézet, beleértve környezeti hőmérséklet is
- ✓ Hőmérséklettörténet
- ✓ Jegyzetek a nyomon követhetőségért
- ✓ Egyedileg beállítható riasztások minden terményhez
- ✓ Egyéni figyelmeztetések az egyes tárolókhoz
- ✓ Adatelemzés és jelentéskészítés

### Hatékonyság

- ✓ Többpontos hőmérséklet térképezés a biztonságos és hosszú távú tárolás érdekében
- ✓ A munkaerőköltsége csökkentése
- ✓ Több helyszín távfelügyelete egyszerre



# Tango M többpontos hőmérő szonda

A Qanturi szemestermény monitoring rendszer fő komponensei a vezeték nélküli kapcsolattal kommunikáló Tango M hőmérő szondák. A változó hosszú szondákon minden egyes méteren képesek termény hőmérsékletét mérni, a fogantyú szenzora pedig a környezeti hőmérsékletet figyeli. A rendszer ideális a falközi, vagy szabad halomban tárolt termények figyelésére.

## Technikai jellemzők

Hőmérséklet tartomány: 0 °C-tól 100 °C-ig

Pontosság:  $\pm 1$  °C

Akumulátor élettartalma: akár 5 év

Mérési gyakoriság: óránként

Vételi távolság: 200 m



### Tango M 200

Szonda hossza: 200 cm

Típus kód: QNT205-00

Mérési pontok: 2 db + a fogantyúban

### Tango M 300

Szonda hossza: 300 cm

Típus kód: QNT205-10

Mérési pontok: 3 db + a fogantyúban

### Tango M 400

Szonda hossza: 400 cm

Típus kód: QNT202-20

Mérési pontok: 4 db + a fogantyúban

## Előnyök

- ✓ Fokozott nyomon követhetőség automatizált mérések révén.
- ✓ A higiéniai és minőségi előírások betartása.
- ✓ A rendszer átjárhatósága harmadik fél rendszereivel egyetlen interfész alatt.

