



## Technické parametre:

Rozmery	571 mm(v) x 423 mm (d) x 610 mm (š)
Veľkosť vzorky	90 mm Vzorokovací tanierik
Hmotnosť	15.8 kg
Napájanie	90-260 VAC, 47-63 Hz
Príkon	300 VA
Pracovná teplota	5-40 C, Skladová -5 – 50 C
Vlhkosť prostredia	20-90% RH
Požiadavky PC	Intel Core2 Duo, alebo lepší 4 GB RAM Sériový port (RS-232) FireWire IEEE 1394a 110-240 VAC s uzemňovacím konektorom Vyhradený grafický adaptér (nie základná grafická karta)
Softvérové vybavenie	Windows XP s plným Windows update Net Framework 3.5

# Detekcia Fuzariózy v jačmeni do 10 sekúnd

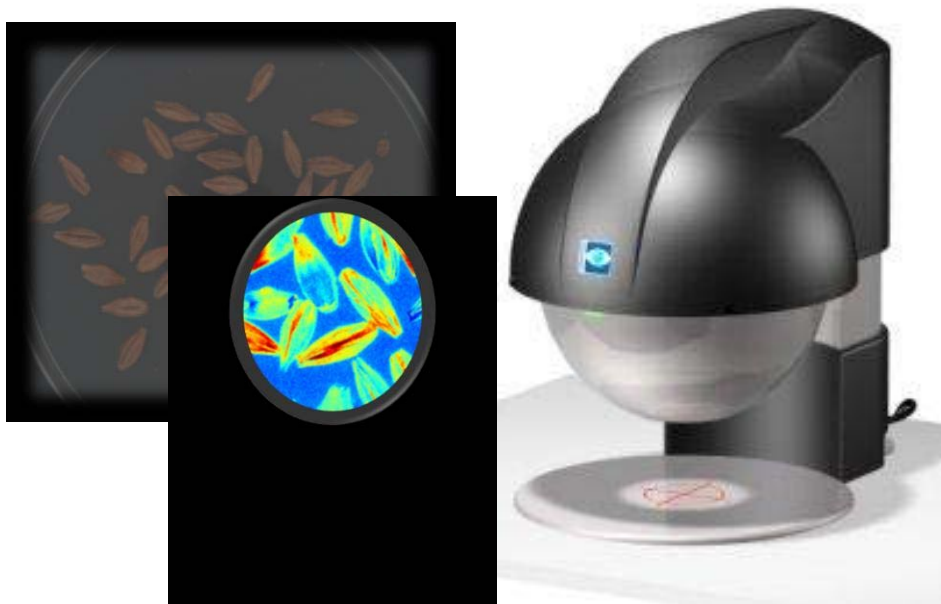
Predaj a servis:  
**MEZOS-SQ s.r.o.**  
29. Augusta č.5  
97400  
Banská Bystrica  
Tel/Fax:048/4123216  
[www.mezos.sk](http://www.mezos.sk)  
[mezos@mezos.sk](mailto:mezos@mezos.sk)



**Nová overená metóda pre  
jačmeň: Rýchla nedeštruktívna  
príprava vzoriek bez  
spotrebného materiálu.**

# VideometerLab robí Fuzariózu viditeľnou!

VideometerLab je zariadenie novou 10-sekundovou metódou zobrazovania, určenou pre detekciu fuzariózy v jačmeni.



## Jednoduché použitie

1. Vložte reprezentatívnu vzorku jačmeňa na petriho misku
2. Vložte misku do zariadenia VideometerLab
3. Označte číslo vzorky
4. Zatlačte F12 a sledujte zobrazenie

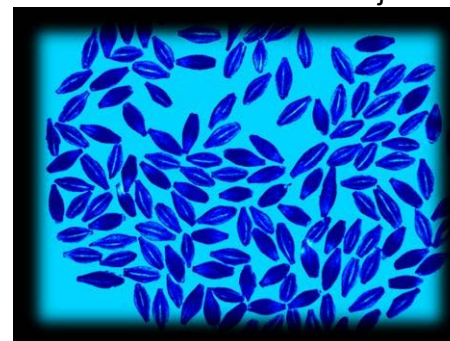
## Výsledok sa zobrazí do 10 sekúnd

VideometerLab je účinné skríningové zariadenie, ktoré zabezpečuje potraviny pred rizikom z mykotoxínov.

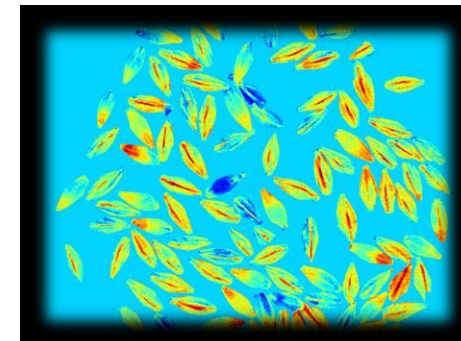
Pracuje pomocou kamery a svetelnej techniky, ktorá robí Fuzariózu viditeľnou pre ľudské oko. Pokrokové technológie robia zariadenie jednoduchým pre každého používateľa.

Používateľské rozhranie zobrazuje výsledok priamo v pseudo-farebných obrazoch, v ktorých je fuzarióza zobrazená v oranžových a červených farebných oblastiach. Fuzarióza je tiež vypočítaná ako oblasť infekcie. Obrázky a výsledky môžu byť uložené do dokumentov PC.

Pseudo-farebné zobrazenie jačmeňa:



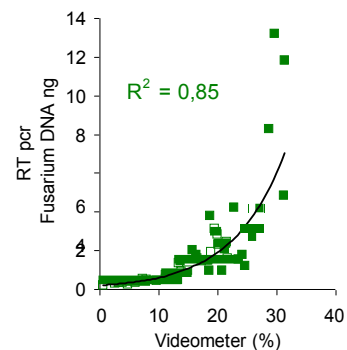
Neinfikované



Vysoko infikované

Kalibrácia zariadenia je založená na rôznych odrodách jačmeňa z celého sveta.

Kalibrácie boli potvrdené v Carlsberg Research Center.



*Comparison between VideometerLab measurements and the level of Fusarium DNA quantified by Real-time PCR, giving an excellent correlation with Fusarium DNA level ( $R^2=0.85$ )*

S VideometerLab nie je potrebná časovo náročná príprava vzorky a vzorka nie je testovaním spotrebovaná.