Stanovení trvanlivosti potravin
OXITEST

OXITEST je zařízení pro testování trvanlivosti potravin a krmiv.

Podstatným faktorem, který má vliv na trvanlivost výrobků, je jejich styk a reagování s atmosférickým kyslíkem. Zejména oxidace tuků je jeden z hlavních faktorů, který trvanlivost potravin ovlivňuje.

OXITEST umožňuje provést na vzorcích jako je sušené mléko, sýry, pastovité vzorky, pečivo, olej a tuky (tuhé, kašovité nebo tekuté vzorky), zrychlený proces oxidace a získat tak velké množství dalších informací bez potřeby separace a analýzy tuků. Výsledkem je relativní poměr rychlostí oxidace (úbytku tlaku) u jednotlivých vzorků (např. s různými antioxidačními přísadami).

Postup stanovení je rychlý a jednoduchý, šetřící pracovní čas. Vyhodnocení oxidační stability může být urychleno použitím vyšší teploty (až 110 °C) a zvýšeného tlaku (až 8 barů; standardně 6 barů). Získanou informací je úbytek tlaku vzniklý spotřebovaným kyslíkem při oxidaci tuků/olejů ve vzorcích.

Zařízení je vybavené dvěma samostatnými oxidačními komorami pro analýzu dvou stejných (paralelně) nebo různých vzorků současně, se stejnými pracovními podmínkami. K jednomu PC mohou být připojené 2 zařízení.

Obslužný program je jednoduchý a přehledný. Obsluha může kontrolovat data, zaznamenávaná v databázi, porovnávat jednotlivé testy, nebo data exportovat do formátu Excel a tam s nimi dále pracovat.

Technické parametry:

Počet oxidačních komor:	2
Kapacita 1 komory:	do 100 ml
Připojení k PC:	USB
Příkon:	900 W
Napájení:	230 V / 50-60 Hz
Hmotnost:	16.5 kg
Rozměr (š x v x h):	365 x 190 x 485 mm
Teplotní rozsah:	od pokojové teploty do 110 °C
Rozsah tlaku:	0 - 8 bar
Ochrana proti:	
- přetlaku:	pojišťovací ventil
- překročení teploty:	vizuální alarm
- poškození komory:	vizuální alarm

Příslušenství:

10002948
Oxitest software

10003134
USB kabel

10001985*
6 x miska na vzorek

10001984*
4 vymezovací podložky

*uvedený kód je pro jeden kus

Prodej a servis v ČR:
MEZOS, spol. s r.o., Kyjovská 474/7, 500 06 Hradec Králové
tel/fax/zázn. (+420) 491 424 788, mobil (+420) 608 411 262
e-mail: mezos@mezos.cz, www.mezos.cz