

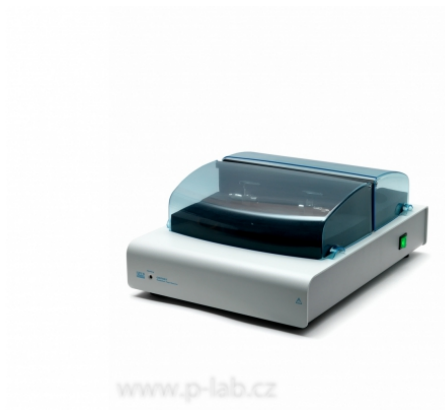
Oxitest | VELP

Reaktor pro rychlé stanovení oxidační stability látek metodou indukční periody

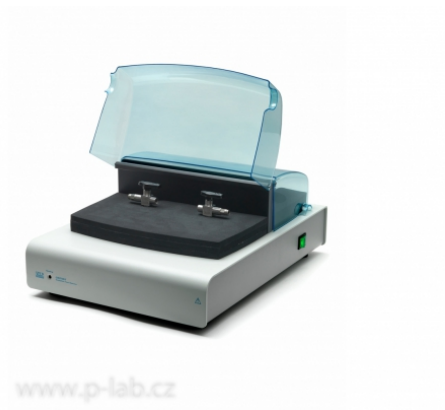
- Umožňuje porovnat oxidační stabilitu výchozích surovin, např. rostlinných olejů různého botanického původu, i konečných produktů
- Výsledky analýz umožňují odhadovat dobu skladovatelnosti, hledat optimální složení produktu, posoudit účinnost antioxidantů nebo vhodnost balení
- Indukční perioda (IP) určuje čas do začátku oxidačních reakcí, umožňuje tak stanovit náchylnosti látek k oxidační degradaci
- Přístroj měří absolutní změnu tlaku uvnitř komory, která odpovídá spotřebě kyslíku během oxidace vzorku, a automaticky vypočítá hodnotu IP
- OXITEST urychluje proces oxidace díky možnosti nastavit vyšší hodnoty teploty a tlaku kyslíku v reakční komoře
- Metoda je vhodná pro různé typy pevných, polotuhých i kapalných vzorků potravinářských, kosmetických a petrochemických výrobků
- Pro stanovení lze použít celý vzorek bez jakékoliv úpravy, analýza nevyžaduje předchozí oddělení tuků
- USB interface pro přenos naměřených dat do PC nebo na tiskárnu, až čtyři přístroje mohou být přijeny k jednomu PC
- Dvě samostatné titanové reakční komory umožňují současnou analýzu dvou vzorků
- OXITEST metoda nevyžaduje nákladné a životnímu prostředí nebezpečné reagenty
- Automatický, programovatelný proces založený na ASTM D942 metodě s uživatelsky příjemným rozhraním
- OXITEST metoda je jako "AOCS (American Oil Chemist's Society) International Standard Procedure Cd 12c-16" zařazena mezi standardní analytické techniky pro stanovení oxidační stability potravin, tuků a olejů

Technické parametry

Počet oxidačních komor:	2
Maximální kapacita jedné komory:	100 ml
Teplotní rozsah:	pokojová teplota až 110 °C
Tlak kyslíku v komoře:	0 až 8 bar (800 kPa)
Výstup:	USB
Příkon:	900 W
Napájení:	230 V / 50-60 Hz
Rozměry (š x h x v):	365 x 485 x 190 mm
Hmotnost:	16,5 kg



Oxitest



Oxitest

Popis	Katalogové číslo
Oxitest	X309248

Oxitest dodáváme s OXISoft™ softwarem, šesti držáky vzorků, 4 oddělovacími přepážkami a USB propojovacím kabelem. Tlak vstupního plynu (0-8 bar) musí zajistit uživatel vlastním redukčním ventilem.