



MANTECH

OPTIMIZE YOUR RESULTS. PROTECT OUR ENVIRONMENT.
OPTIMALIZUJE VAŠE VÝSLEDKY. CHRÁNÍ NAŠE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.



ANALYZÁTOR PeCOD[®] STANOVENÍ CHEMICKÉ SPOTŘEBY KYSLÍKU V 15TI MINUTÁCH

SYSTÉM PRO ANALÝZU VOD BEZ POUŽITÍ RTUTI A DICHROMANU

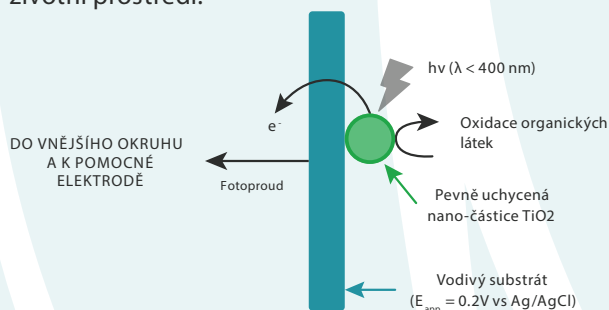


Pomocí revolučního analyzátoru PeCOD® získáte své výsledky chemické spotřeby kyslíku (CHSK) jednoduchým a bezpečným způsobem do 15ti minut.

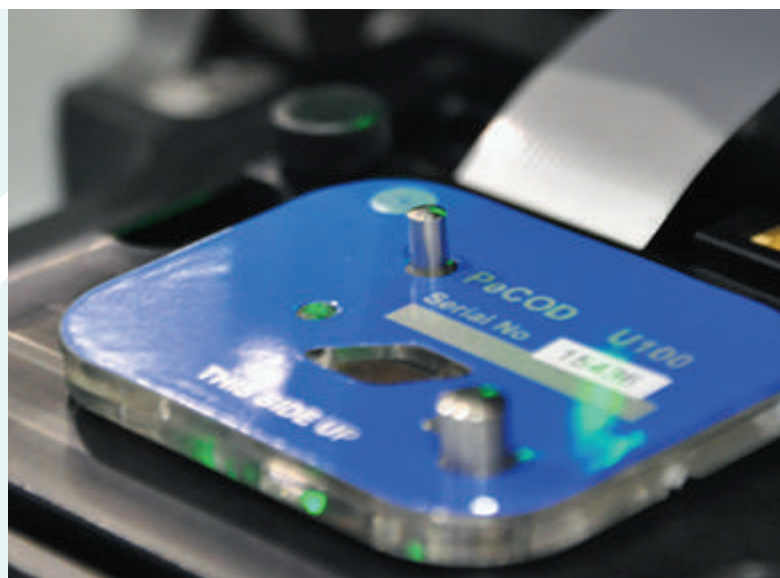
Tento systém pro stanovení CHSK bez nutnosti použití rtuti nebo dichromanu je nainstalován ve více než 20ti zemích. Používá se pro analýzu vod v různých typech odvětví. Metoda stanovení je vydána MOECC pod číslem E3515.

Díky využití našich analytických metod ušetří uživatelé miliony korun a zvýší efektivitu v rámci svých procesů.

Technologie PeCOD® podporuje zdraví a bezpečnost svých uživatelů a zároveň chrání životní prostředí.



Obrázek 1: Nanotechnologie PeCOD
Cca 2 krát větší oxidační síla vs. dichroman
např. benzen, 1,8 CHSKCr a 2,6 PeCOD



SENZOR ANALYZÁTORU PECOD®

Analyzátor PeCOD® nabízí jedinečný přístup za použití nanotechnologií při analýze chemické spotřeby kyslíku (CHSK) a překonává problémy tradičních metod.

Analyzátor PeCOD® nabízí bezpečnou analytickou metodu, která je také bezpečná pro životní prostředí, a která může být použita kýmkoli. Použití přístroje eliminuje potřebu vyškolených analytických chemiků nebo využití externí laboratoře.

Přenosné přístroje, on-line verze a laboratorní analyzátor PeCOD® od společnosti MANTECH zanalyzují tisíce vzorků každý den v širokém rozsahu aplikací včetně:

- Výroby vlákniny a papíru
- Výroby potravin a nápojů
- Univerzit a středních škol
- Čištění průmyslových a veřejných odpadních vod

VÝHODY PeCOD® ANALYZÁTORU



Laboratorní, přenosný model a on-line konfigurace používají stejnou technologii a metodu analýzy



Eliminuje použití nebezpečných látek jako je rtuť nebo dichroman



15ti minutová analýza umožňuje rychlá následná rozhodnutí při zpracování odpadních vod



Prokázána silná korelace k biologické spotřebě kyslíku BSK₅

VÝHODY NA ANALÝZU PeCOD®

Analyzátor PeCOD® od společnosti MANTECH může být nakonfigurován tak, aby vyhovoval operacím v laboratoři, automatickému odběru vzorků nebo průběžnému sledování kontinuálních procesů.



LABORATORNÍ MODELY

- Stolní model L50 má malou plochu (280 x 210 mm) a je lehký (7 kg)
- Pro rychlou přípravu vzorků je používán dávkovač na láhve
- Lze je upravit do automatizovaných nebo on-line systémů

ON-LINE MODELY

- Jediný online analyzátor CHSK na trhu, který nabízí přímé měření CHSK
- Úspora času a peněz prostřednictvím optimalizace výstupních procesů s výsledky CHSK v reálném čase
- Lze přidat měření další parametrů včetně hodnoty pH, vodivosti, zásaditosti a amoniaku

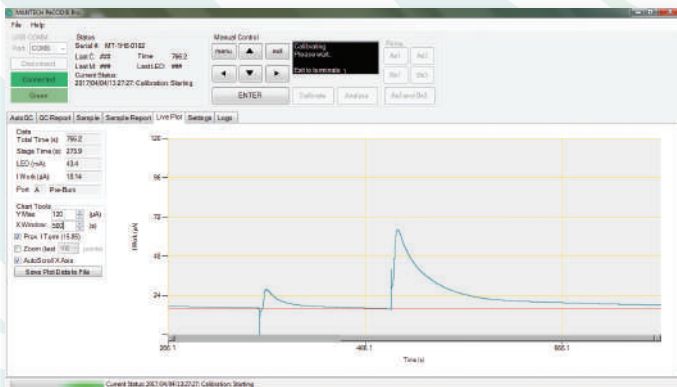
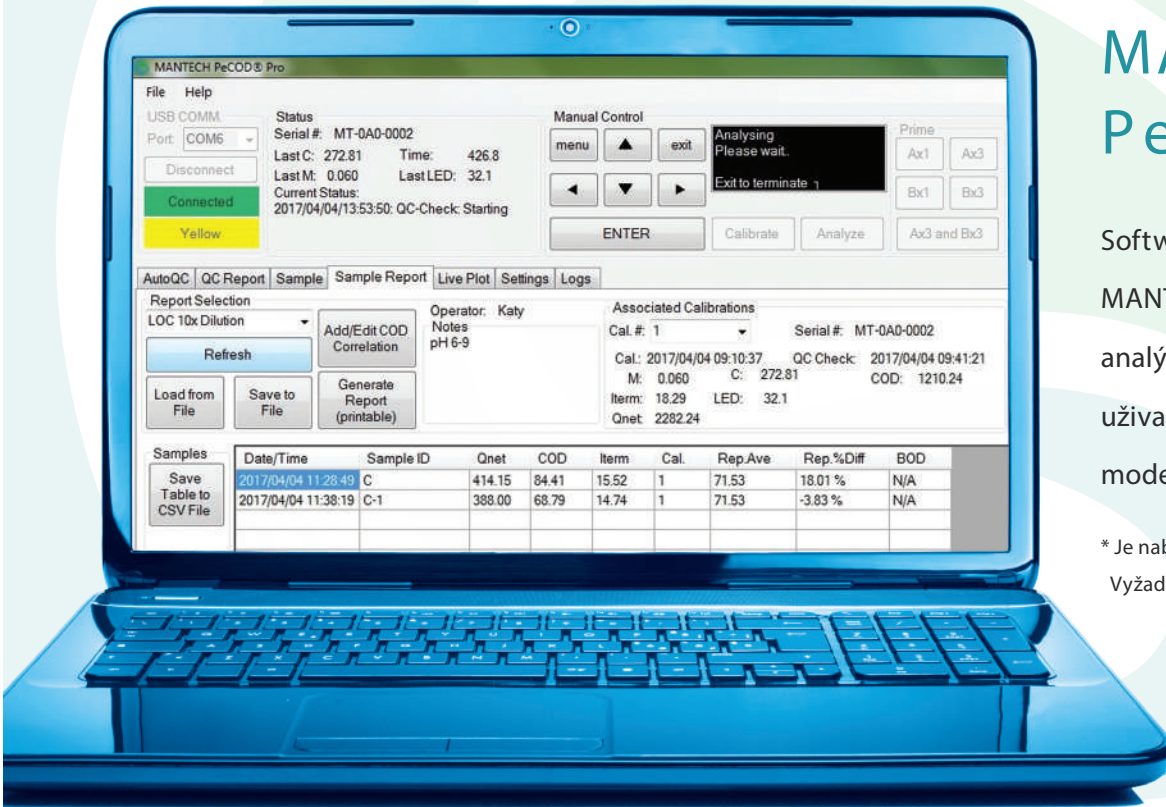


* Dodaný model nemusí vypadat stejně jako ukázka na obrázku

MANTECH PeCOD® PRO

Software PeCOD® Pro společnosti MANTECH slouží pro automatizaci analýz a poskytuje elegantní uživatelské rozhraní ke stolnímu modelu L50 analyzátoru PeCOD®.

* Je nabízen pouze s ručním stolním modelem L50. Vyžaduje notebook.



VÝHODY

- 1 Snadno použitelné rozhraní.
- 2 Jednotka je připravena analyzovat vzorky na začátku pracovního dne. Lze naplánovat dopředu automatickou kalibraci a kontrolu.
- 3 Volitelné a dokumentované názvy vzorků a pořadí analýz.
- 4 Jedním počítačem lze řídit dvě jednotky PeCOD analyzátorů L50.



5473 HIGHWAY 6 NORTH
GUELPH, ONTARIO, CANADA
N1H 6J2

+1 (519) 763-4245
INFO @MANTECH-INC.COM

 @mantech_inc

 linkedin.com/company/mantech-inc

HPST, s.r.o.
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
Česká republika
info@hpst.cz

www.hpst.cz
www.labicom.cz
eshop.labicom.cz



© 2017 MANTECH. All rights reserved.
PeCOD® is a registered trademark of
Aqua Diagnostic Pty Australia.