

FluidInspectIR - Prijenosni analizator ulja u vodi

Tehnički podatci:

- Mjerno područje: 0-5000 ppm
- U skladu sa normom ASTM D7066-04
- Koristi se tetrakloretilensko otapalo
- Prijenosan, moguć rad na baterije



Opis uređaja:

FluidInspectIR® prijenosni analizator ulja u vodi koristi srednju infracrvenu spektroskopiju, prema normi ASTM D7066, za detekciju koncentracije ulja i/ili masti, odnosno ukupne masnoće u otpadnim vodama.

Analizator ne zahtijeva održavanje. Njegovi vitalni elementi su infracrveni odašiljač i infracrveni senzor. Isporučuje se uz posebno razvijen softver za korištenje, koji se instalira na tablet ili prijenosno računalo. Napajanje može biti baterijsko ili sa mreže. Instrument se isporučuje u prikladnom kovčegu, zajedno sa svim priborom i uputama.

Primjena:

FluidInspectIR® analizator mjeri ukupnu koncentraciju ulja (masnoće, ulja i masti) u uzorcima vode s istom točnošću s kojom mjere i konvencionalni laboratoriji. Uobičajena metoda ekstrakcije ulja u vodi je prethodno miješanje uzorka s tetrakloretilenskim otapalom i ekstrahiranje uzorka mješavine ulja i otapala koja se mjeri na analizatoru.

Kako ga koristiti:

2-3 ml mješavine uzorka ulje/otapalo se pomoću štrcaljke dozira u ulaznu cijev protočne ćelije. Protočna ćelija se postavlja u analizator, a mjerenje pokrećete softverski. Softver je jednostavan za korištenje, a pokreće se s prijenosnog računala/tableta (*Windows 10*).

Nakon otprilike 30s prikazuju se rezultati izmjerenih parametara. Korisnik može definirati granične vrijednosti (zeleno/žuto/crveno) kako bi se lakše i brže tumačili rezultati. Protočna ćelija ispire se novim uzorkom spremnim za sljedeće mjerenje.

FluidInspectIR - Prijenosni analizator ulja u vodi

Specifikacija:

Grafičko sučelje: softver za rad na računalu/tabletu sa windows 10 (*tablet se može naručiti kao opcija*)

Radna temperatura i vlažnost: 0-70 °C, bez kondenzacije

Napajanje: 230 V AC za mrežu; 2500 mAh LiPo baterija u uređaju

Prosječno vrijeme rada baterije: 250 mjerenja između punjenja

Sukladnost: U skladu sa ASTM D7066(04)

Kivete: 1x kiveta (protočna ćelija)

Potrošni materijal: Šprice za doziranje uzorka (5 ml)

Volumen uzorka: 2-3 ml

Mjerno područje: 0 do 5000 ppm

