

KANNETTAVA SAMEUSMITTARI 2100Q JA 2100QIS



SUOMENKIELISELLÄ
KÄYTTÖVALIKOLLA!



HELPPO KALIBROINTI JA TARKASTUS

HACH 2100Q ja 2100Q IS kannettavat sameusmittarit antavat varmuuden siitä, että mittauksesi ovat oikein joka kerta. Opastava näyttö säästää aikaa ja takaa tarkat mittaukset.

Helposti seurattavan käyttöliittymän ansiosta vaikeita ohjekirjoja ei tarvita rutiinikalibrointien suorittamiseksi. RapidCal-kalibrointi on yksinkertaistettu ratkaisu pienten sameuslukemien mittauksiin vain yhtä standardia käyttäen.

YKSINKERTAINEN TIEDONSIIRTO

Tiedonsiirto 2100Q / 2100Q IS:llä on yksinkertaista, joustavaa eikä se tarvitse ylimääräisiä ohjelmia USB+virtamoduulin kanssa. Kaikki tiedot voi siirtää moduuliin ja ladata helposti tietokoneellesi USB-liitännän kautta.

TARKKA NOPEASTI LASKEUTUVILLE NÄYTTEILLE

HACH 2100Q / 2100Q IS kannettava sameusmittari sisältää innovatiivisen Rapidly Settling Turbidity -mittausmenetelmän, jonka avulla nopeasti laskeutuvista ja vaikeasti mitattavista näytteistä saadaan tarkkoja ja toistettavissa olevia tuloksia. Korkealaatuinen algoritmi laskee sameuden automaattisesti mitatun lukemasarjan pohjalta.

KÄTEVÄ TIEDONTALLENNUS

Jopa 500 mittausta tallentuu laitteen muistiin automaattisesti. Tallennettuihin tietoihin kuuluu: päivämäärä ja kellonaika, käyttäjätunnus, mittaustila, näytetunnus- ja numero, yksiköt, kalibrointi-aika, kalibroinnin tila, vikailmoitukset ja mittaustulos.

TARKKUUTTA KENTTÄTYÖHÖN OPTISELLA JÄRJESTELMÄLLÄ

Kahden detektorin optinen järjestelmä kompensoi näytteen väriä, valon vaihtelua ja hajavaloa, sekä mahdollistaa laboratorioluokkaisen mittauksen vaikeassakin työskentelypaikassa.

KAKSI MALLIA ERITYISVAATIMUKSIIN

2100Q Sameusmittari – täyttää USEPA Method 180.1 vaatimukset. 2100Q IS Sameusmittari - täyttää ISO 7027 vaatimukset.

KANNETTAVA SAMEUSMITTARI 2100Q JA 2100QIS

MITTAUSMENETELMÄ

Suhdesameusmittaus käyttäen primääristä nefelometristä ja transmittanssi signaalia.

VALONLÄHDE

2100Q: Volframi-hehkulamppu
2100Q IS: LED 860 nm

MITTAUSALUE

0–1000 FNU

TARKKUUS

± 2 % lukemasta plus hajavalo 0 - 1000 FNU

TOISTETTAVUUS

± 1 % lukemasta tai 0.01 FNU,
riippuen kumpi on suurempi

RESOLUUTIO

0.01 FNU pienimmällä mittausalueella

ULKOPUOLINEN VALO

< 0.02 FNU

SIGNAALIN KESKIARVO

Valittavissa on/off

MITTAUSTILAT

-normaali
-keskiarvomittaus
-nopeasti laskeutuva sameus

TIEDONKERÄIN

500 mittaustietoa

TEHONTARVE

110–230 Vac, 50 / 60 Hz
4 AA alkaliparistot
4 AA NiMH (käyttöön USB+Virtamoduulilla)

TILAUSTIEDOT JA LISÄVARUSTEET

2100Q01: 2100Q Kannettava sameusmittari (EPA)
2100QIS01: 2100Q IS Kannettava sameusmittari (ISO)

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

Mittari, laukku, 4 AA alkaliparistot, 6 näytekyvettä, STABLCAL ampullisarja (10, 20, 100, 800 NTU), silikoniöljy, öljykangas, käsikirja.

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Lämpötila: 0–50 °C
Suhteellinen kosteus: 0–90 % ei-kondensoiva 30 °C:ssa,
0–80 % ei-kondensoiva 40 °C:ssa, 0–70 % ei-kondensoiva 50 °C:ssa

SÄILYTYSOLOSUHTEET

-40–60 °C (vain mittari)

KIELET

englanti, ranska, saksa, italia, espanja, portugali (br), portugali (pt), bulgaria, kiina, tšekki, tanska, hollanti, suomi, kreikka, unkari, japani, korea, puola, romanian, venäjä, slovenia, ruotsi, turkki

LIITÄNTÄ

Valinnainen USB

KOTELON SUOJAUSLUOKITUS

IP 67 (suljettu kansi, ei sisällä paristo- ja moduulilokeroita)

SERTIFIINTI

CE/RoHS/WEEE

TARVITTAVA NÄYTE

10 ml

KYVETTI

25 mm x 60 mm pyöreä (borosilikaattilasi kierrekorilla)

MITAT

10.7 cm x 7.7 cm x 22.9 cm

PAINO

527 g ilman paristoja

TAKUU

2 vuotta

VAIHTOEHTOISET LISÄVARUSTEET

LZV804 Virtamoduuli
LZV813 USB+Virtamoduuli
(lataa NiMH akut, siirtää tulokset PC:lle)
2971304 NiMH paristot, AA, pk/4
4397500 Kaasunpoistosarja
4397510 Näytteensuodatus ja kaasunpoistosarja
2464105 Gelex Secondary Standards sarja