PT. SINKO PRIMA ALLOY

PETUNJUK PENGGUNAAN DISSOLVED OXYGEN METER

No. Dokumen : SPA-PP/QC-30 Tgl. Terbit : 16 Juli 2018 Revisi : 00 Hal : 1 dari 3

Penanggung Jawab Kegiatan : Supervisor QC

Pelaksana : - INSPECTOR QC

- TEKNISI

1. Bagian bagian oxygen meter



Gambar 1. Bagian bagian Dissolved Oxygen Meter

No	Keterangan
1	LCD
2	Tombol Power
3	Tombol FUNC/Hold
4	Tombol Rec/Enter
5	Tombol Seeting/Logger
6	Probe
7	Sensor suhu
8	Kepala probe

2. Cara Penggunaan Dissolved Oxygen Meter

A. Prosedur kalibrasi Dissolved Oxygen Meter
Sebelum pengukuran Dissolved Oxygen Meter harus dilakukan kalibrasi internal

PT. SINKO PRIMA ALLOY

PETUNJUK PENGGUNAAN DISSOLVED OXYGEN METER

No. Dokumen: SPA-PP/QC-30 Tgl. Terbit: 16 Juli 2018 Revisi: 00 Hal: 2 dari 3

Penanggung Jawab Kegiatan: Supervisor QC

Pelaksana : - INSPECTOR QC

- TEKNISI

- 1) Sambungkan Probe oxygen pada input soket pada Oxygen metter
- 2) Tekan tombol ON/OFF untuk menghidupkan oxygen meter
- 3) Pada display akan menampilkan "O2%" dan "Temp"
- Tekan tombol "HOLD", kemudian akan menampilkan indicator "HOLD" pada LCD
- 5) Tekan tombol "REC"
- 6) Pada display LCD akan menampilkan "CAL" dan akan menghitung mundur dari 30-0
- B. Pengukuran Dissolved Oxygen(DO)/Pengukuran Oksigen terlarut
 - 1) Setelah melakukan kalibrasi internal pada Oxygen Meter maka alat siap digunakan untuk pengukuran
 - 2) Tekan tombol "ON"
 - Tekan tombol "FUNC" indicator display pada LCD akan berubah dari O2 ke mg/L
 - 4) Celupkan Probe kedalam Liquid sedalam 10cm
 - 5) Untuk mengukur kandungan oksigen terlarut dalam cairan tertentu, benamkan ujung probe setidaknya 0.2-0,3m/s atau kocok probe
 - 6) Catat hasil pembacaan



Gambar 2. Hasil pembacaan

PT. SINKO PRIMA ALLOY

PETUNJUK PENGGUNAAN DISSOLVED OXYGEN METER

No. Dokumen: SPA-PP/QC-30 Tgl. Terbit: 16 Juli 2018 Revisi: 00 Hal: 3 dari 3

Penanggung Jawab Kegiatan: Supervisor QC

Pelaksana : - INSPECTOR QC

- TEKNISI

7) Bilas probe menggunakan air kran setiap setelah melakukan pengukuran dan tutup pelindung kepala probe

C. Data Logger

Fungsi data logger untuk menyimpan 1600 pengukuran prosedur data logger

- 1) Tekan tombol "Rec"
- 2) Pilih waktu data logger, 1s,2s,5s,10s,30s,60s,600s,1800s atau 3600 s
- D. Mengirim data melalui RS232
 - 1. Untuk mengirim data dari oxygen meter, tekan tombol "Hold"
 - 2. Tekan tombol "send' selama 5s sampai display menunjukan tulisan RS232
 - 3. Tekan tombol "send ", maka display akan menampilkan tulisan "Send"

Dibuat Oleh,	Diperiksa Oleh,	Disetujui Oleh,
Penanggung Jawab	Manager	Direktur

Isi dokumen ini sepenuhnya merupakan rahasia PT. SINKO PRIMA ALLOY dan tidak boleh diperbanyak,baik sebagian maupun seluruhnya kepada pihak lain tanpa seijin tertulis dari Direktur