



# Datalogger & Recorders

## Wat zeggen klanten over Livingston

“Wij gebruiken Livingston, omdat ze een ‘alles onder één dak’ oplossing bieden voor alle testapparatuur die wij nodig hebben.”

THOMAS HAVIK - INKOOPMANAGER

“De technische ondersteuning van Livingston helpt ons enorm bij het opzetten van onze meetopstellingen.”

GERARD DE WIT - CONTRACTINGENIEUR

“Voor een diversiteit aan opdrachten heb ik allerlei verschillende instrumenten nodig. Met het assortiment van Livingston kan ik altijd precies vinden wat ik wil en het direct te huren.”

TONGHI-HU - PROJECTMANAGER

**Bezoek onze website op  
Livingston.com**



**Livingston**  
test equipment rental

## DATA LOGGERS

Dataloggers worden in alle industrieën gebruikt om een groot aantal variabelen te registreren en daardoor zijn er veel verschillende typen met diverse specificaties. De belangrijkste factoren voor het bepalen van de meest geschikte datalogger voor uw toepassing, zijn de volgende:

1. Het aantal kanalen dat u wil registreren
2. De frequentie van de metingen, ofwel de sampling rate
3. Voor hoe lang wilt u de gegevens vastleggen?
4. Welke parameters wilt u vastleggen?
5. De resolutie van de benodigde metingen
6. Methode van uitvoer en rapportage

Met het oog op beschikbare budgetten zal het soms nodig zijn een of meer van deze parameters te laten vervallen. Geheugen / Opslagcapaciteit is één van de belangrijkste beperkende factoren, want hoe vaker u registreert en hoe langer u wil vastleggen, des te meer opslagruimte u nodig hebt. Daarnaast moet de hoeveelheid geproduceerde gegevens natuurlijk ook nog verwerkt kunnen worden.

De meeste dataloggers meten het voltage en vele ondersteunen ook thermokoppels en PRT's. Met behulp van omvormers kunnen dataloggers ook gegevens van rekstrookjes en andere sensoren zoals druk, flow en luchtsnelheid) registreren. Sommige dataloggers hebben een grafisch scherm om een direct beeld te geven van de geregistreerde gegevens, terwijl andere een eenvoudige 'black-box' zijn waarin de gegevens worden opgeslagen.

Ze hebben allemaal een bepaalde methode voor de uitvoer van de gegevens, sommige naar hun eigen speciale software, maar de meeste kunnen ook exporteren naar een formaat dat in een spreadsheet kan worden geïmporteerd voor verdere analyse.

Onze ervaren ingenieurs zullen graag uw bepaalde toepassing met u doornemen en een geschikte oplossing voorstellen, die voldoet aan uw specifieke eisen.



### Wat kunnen ingenieurs van Livingston verwachten:

- › Toegang tot de nieuwste recorders en dataloggers
- › Range aan verschillende modellen en toepassingen
- › Alle benodigde testapparatuur van één leverancier
- › Thermokoppels en sensoren leverbaar
- › Professionele helpdesk
- › Levering binnen 24 uur

## YOKOGAWA XL124

Portable 16 Channel Data Logger



### specifications

200ms Measurement Interval

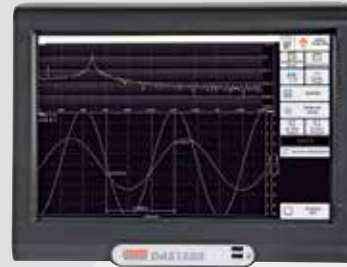
16MB Internal Memory

Input(Range) DCV(100mV~50V, 1-5V f.s.), TC(K,E,J,T,L,U,N,W,R,S,B)

Communication function: LAN, USB, RS-232, RS-485

## SEFRAM DAS1600

18 Channel Paperless Recorder



### specifications

DC Voltage, TRMS AC+DC, Frequency, Thermocouples, PT100

15,4" Panoramic TFT Touch screen · Internal hard disk : 500 Gb

Interfaces: USB, XGA, Ethernet

## FLUKE 2635A

Hydra Databucket 21 Channel Datalogger



### specifications

Measurement of DC & AC Voltage, Resistance, TC's and Frequency

DC 300 mV to 300 V, AC 20 mV to 300 Vrms

Resistance 300  $\Omega$  to 10 M  $\Omega$  and Frequency 15 Hz to 1 MHz

Stores up to 900,000 readings to a 4 MB PCMCIA Memory Card

## YOKOGAWA DL850

ScopeCorder 16 Channel



### specifications

High-speed (up to 100 MS/s)

High Resolution (up to 16-bit), Isolated (up to 1kV\*1)

Continuous hard disk recording at 100 kS/s simultaneously on 16 channels\*2

Different Trigger options available

## SEFRAM DAS600

6 channel portable paperless recorder



### specifications

AC+DC RMS voltage, Frequency and TC's measurement

1 Mega sample/s sampling rate

80 GB internal hard disk

Interfaces : USB, Ethernet, XGA

## FLUKE 1735

4 Channel Power Logger



### specifications

Measure maximum power demand over user defined period

Measure total harmonic distortion

Graphic Colour Display

Supplied with Power Log Software

## Breed assortiment van testinstrumenten nu beschikbaar

Als u voor Livingston kiest als leverancier van uw test- en meetapparatuur, heeft u de beschikking over een breed assortiment van verschillende instrumenten. Het verhuurassortiment van Livingston bevat meer dan 5.000 verschillende instrumenten voor een breed scala van

technieken, van simpele temperatuurmeetapparatuur tot zeer geavanceerde hoogfrequent spectrum analysers. Livingston levert alle instrumenten compleet met accessoires, een handleiding en een geldig kalibratiecertificaat. Direct bruikbaar.



Raadpleeg onze online catalogus voor alle beschikbare instrumenten met de actuele huurprijzen: [www.livingston.com](http://www.livingston.com)

### Huren, de slimste manier om te voorzien in uw apparatuur:

- › Geen verborgen kosten
- › Geen kapitaalinvestering nodig
- › Rendabel
- › Betaal per gebruik
- › Uitproberen voordat u koopt
- › Altijd de nieuwste technologie
- › Overbrugging van levertijd
- › Vervangende apparatuur
- › Geen kostenrisico's bij verwijdering

Bezoek onze website op [Livingston.com](http://Livingston.com)

