



DEWETRON

# PU[REC]

## PURE RECORDING

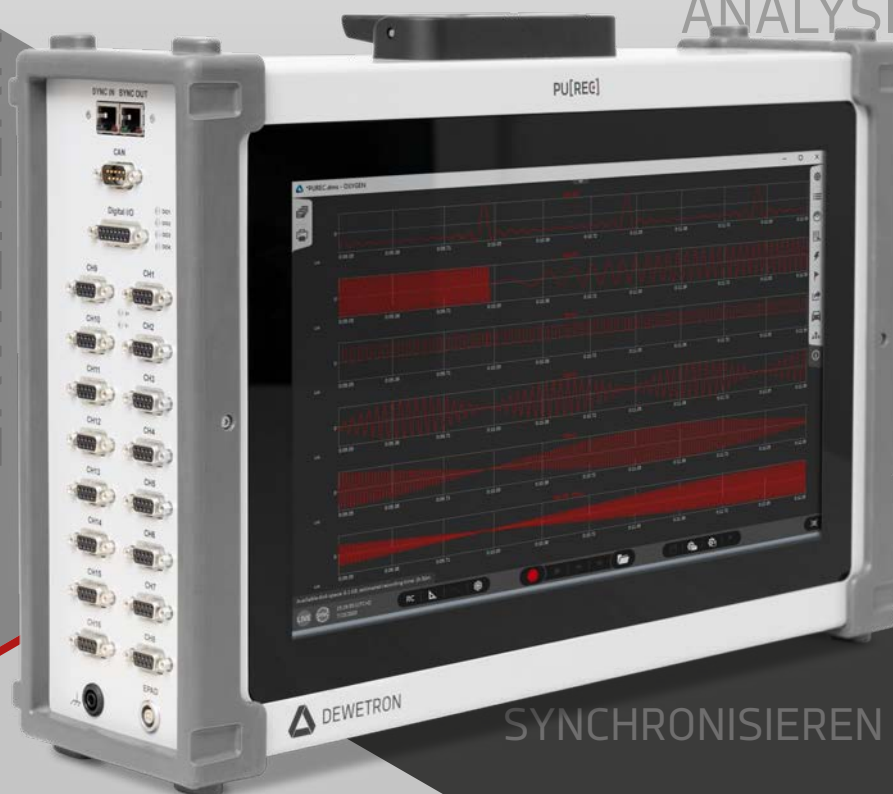
- > Mobil & robust
- > 16 analoge Eingangskanäle
- > Digital I/O, Counter
- > CAN (optional)
- > Einfache multi-touch Bedienung



ERWEITERN



MESSEN



ANALYSIEREN



ERLEBEN



AUFZEICHNEN

SYNCHRONISIEREN

ENTDECKEN SIE DEN NEUEN PU[REC]

 [purec.DEWETRON.com](http://purec.DEWETRON.com)

### MESSBAR ANDERS.



Caltest Instruments GmbH

Binzigstrasse 21 | Tel: +49(0)7842-99722-00  
D-77876 KAPPELRODECK | Fax: +49(0)7842-99722-29  
www.caltest.de | info@caltest.de

# PU[REC]

MOBILE UND ZUVERLÄSSIGE DATENERFASSUNG FÜR FELDTTESTS, FEHLERSUCHE- UND BEHEBUNG SOWIE WARTUNGSARBEITEN IN VERSCHIEDENSTEN ANWENDUNGSBEREICHEN.



## AUFZEICHNUNGS-FEATURES:

- > Einfache **Aufzeichnung** und **Speicherung** von Daten
- > **Schnelle Navigation** auf Ihrem PU[REC] oder mit jedem PC mit installierter (gratis) OXYGEN Software
- > Einfache **Datenüberprüfung** auch während laufender Aufzeichnung
- > Verschiedene **Trigger** Features
- > Zeit- und ereignisbasierte **Split-Optionen** von Dateien
- > Kanalspezifische **Speicheroptionen** für Zeitdaten- und Statistik-Aufzeichnungen
- > **Mathematik- und Berechnungsfunktionen** für eine bessere Auswertbarkeit Ihrer Daten
- > Einfache **Berichterstellung** und zahlreiche **Exportfunktionen**
- > Für Setups, Datenerfassung und Messungen ist die **Bedienung lokal** oder per **Fernsteuerung** möglich

## SYNCHRONISIEREN

Perfektes Synchronisieren mehrerer DEWETRON Geräte über OXYGEN-NET.

## AUFZEICHNEN ●

Speichern Sie Ihre Mess-Tasks und erleichtern Sie zukünftige Aufgaben.

## ERLEBEN

Erleben Sie die Leistung des eingebauten Intel-Core-Prozessors bei jedem Tipp auf den hellen 15,6" multi-touch Display (FullHD 1920 x 1080).

## MESSEN

Signale genau messen - über 16 analoge Eingangskanäle und CAN.

## ERWEITERN

Erweitern Sie jeden Signaleingang über analoge Eingangskanäle und quasi-statische Kanalerweiterungen von DEWETRON.

## ANALYSIEREN

Analysieren Sie Ihre Daten mit unserer mitgelieferten Messsoftware OXYGEN - die intuitivste Software zur Datenanalyse am Markt - im Live-Modus oder bei der Nachbearbeitung.

## KEY FACTS

- > Robust & mobil
- > Multi-Touch Display
- > Einfache Datenaufzeichnung
- > Zuverlässige & präzise Datenerfassung
- > Einfach bedienbare Messsoftware

## ADD-ONS

- > Analoge Eingangskanäle:  
Modular Smart Interfaces (MSI)
- > Quasi-statische Kanalerweiterungen: EPAD2 Module
- > CAN

# EIN GERÄT FÜR VIELE APPLIKATIONEN



## DER NEUE PU[REC] IST TRAGBAR UND DAHER DAS IDEALE MESSGERÄT FÜR FELDTTESTS.

Das robuste Gehäuse macht das Gerät einsatzfähig zur Analyse elektrischer oder mechanischer Komponenten in der Automobilindustrie sowie in den Bereichen Luftfahrt, Verteidigung, Fertigung und Industrie - auch in rauen Umgebungen.

## AVAILABLE OPTIONS



### PU[REC]-50

50 kS/s Datenerfassungsrate



### PU[REC]-200

200 kS/s Datenerfassungsrate



### PU[REC]-OPT-CAN

Erweiterung mit Highspeed CAN



### PU[REC]-TASCHE

Transporttasche für den PU[REC]

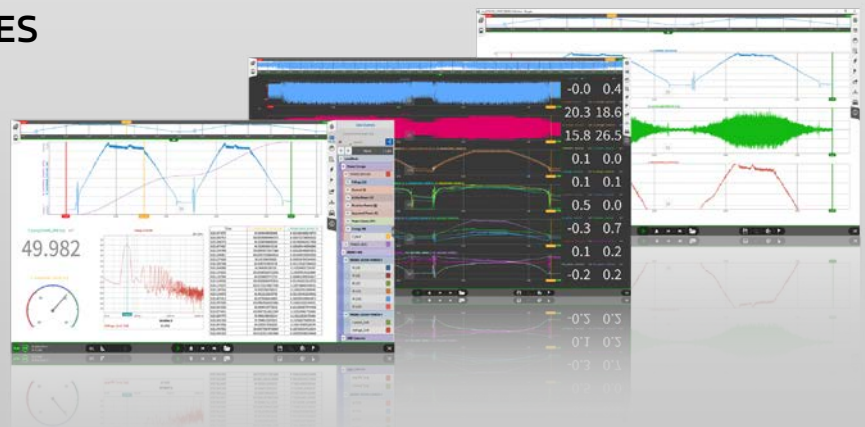
## DATENERFASSUNGSSOFTWARE OXYGEN

Die vorinstallierte Mess- und Analysesoftware OXYGEN - ebenfalls ein DEWETRON Produkt - ermöglicht eine lückenlose Datenaufzeichnung.

OXYGEN - die intuitivste Messsoftware am Markt - ermöglicht eine einfache Bedienung über Multi-Touch Display. Passen Sie die Software einfach an Ihre Messaufgaben an, indem Sie verschiedene Bildschirme und Ansichten definieren!

## STANDARD SOFTWARE FEATURES

- > FFT Analyse
- > Visualisierung
- > Analyse & Nachbearbeitung
- > Trigger Features
- > Mathe Features
- > Export Features
- > Berichterstellung
- > ...und viele mehr



## SOFTWARE OPTIONS



### OXYGEN-NET (OXY-OPT-NET)

Verteilte und synchronisierte Datenerfassung via Ethernet Datentransfer und Fernbedienbarkeit



### CAN-OUT (OXY-OPT-CAN-OUT)

Übertragung von Messdaten via CAN Konfiguration mit .dbc-Datei



### ETHERNET RECEIVER (OXY-OPT-ETHERNET-REC)

Empfangen von UDP Datenpaketen via Ethernet Synchronisation mit Zeitstempel und .xml Beschreibungsdatei



### MAINTENANCE EXTENSION (OXYGEN-MAINT-EXT-1Y)

Erweiterung des Wartungszeitraums um ein Jahr. Inkl. OXYGEN Software Updates

# SPEZIFIKATIONEN

## ABTAstrate

50 kS/s (optional 200 kS/s)



## GENAUIGKEIT

± 0,02 % of reading

± 0,01 % of range

± 20 µV



## ANALOG EINGANGSKANÄLE

16 x 9-pin female D-SUB, ± 10 V



## DIGITALE EINGÄNGE

Digital I/O & Counter



## DATENSPEICHER

1 TB SSD (168 h @ 50 kS/s, 42 h @ 200 kS/s)



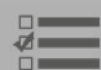
## STROMVERSORGUNG

90 to 264 VAC



## OPTIONEN

CAN



## DISPLAY

15,6" multi-touch Display

FullHD 1920 x 1080



## ABMESSUNGEN (B x T x H)

463 x 129 x 318 mm (18,2 x 5,1 x 12,5 in.)



## GEWICHT

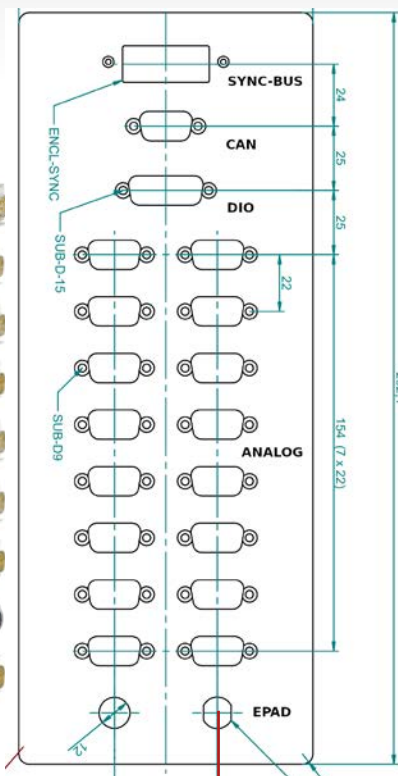
7,3 kg (16,1 lb.)



## ADD-ONS

### ANALOG EINGANGSKANÄLE: MODULAR SMART INTERFACES

	<b>MSI2-250R-20mA</b>	4 bis 20 mA Sensoren
	<b>MSI2-STG</b>	Vollbrücke, Halbbrücke, Viertelbrücke 120 Ω and 350 Ω
	<b>MSI2-LVDT</b>	LVDT und RVDT Sensoren, 5 Leiteranschluss
	<b>MSI-BR-ACC</b>	IEPE® Sensoren, typ. Beschleunigung, Mikrofon
	<b>MSI2-CH-x</b>	Ladungsverstärker bis zu 100 000 pC
	<b>MSI2-TH-x</b>	Thermoelemente vom Typ K, J, T, weitere auf Anfrage
	<b>MSI-BR-V-200</b>	Spannung bis zu 200 V
	<b>MSI2-V-600</b>	Spannung bis zu 600 V
	<b>MSI-BR-RTD</b>	RTD Sensoren: Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Pt2000; 2, 3, 4 Leiteranschluss



### QUASI-STATIC CHANNEL EXPANSION VIA EPAD2

#### EPAD2-V8

8 isolierte Eingangskanäle  
INPUT: max. ± 50 V

#### EPAD2-TH8

8 Eingänge für Thermoelemente  
INPUT: Typ K, T, J, E, R, S, B, N, C, U

#### EPAD2-LA8

8 isolierte Stromeingänge  
INPUT: max. ± 30 mA

#### EPAD2-RTD8

8 isolierte Resistance Temperature Detector (RTD) Eingänge  
INPUT: RTD Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Pt2000  
Widerstand: 0 - 999,99 Ω



DEWETRON

ÜBERSICHT UNSERER  
WELTWEITEN BÜROS



info@DEWETRON.com

## ÜBER DEWETRON

DEWETRON ist ein österreichischer Hersteller von präzisen Test- & Messsystemen.

Unsere zuverlässigen Messdaten unterstützen unsere Kunden dabei, die Welt berechenbarer, effizienter und sicherer zu machen.

Unsere Stärke liegt in maßgeschneiderten Messlösungen, die einerseits sofort einsatzbereit sind, sich andererseits aber auch schnell an die agilen Testanforderungen aus der Energie-, Automobil-, Transport- und Luftfahrtindustrie anpassen lassen. Mehr als 30 Jahre Erfahrung und

Innovation haben DEWETRON das Vertrauen des globalen Messtechnikmarktes eingebracht. Weltweit sind mehr als 25.000 DEWETRON Messsysteme und über 400.000 Messkanäle im Dauereinsatz in namhaften Unternehmen. DEWETRON beschäftigt über 120 Mitarbeiter in 25 Ländern und ist Teil der TKH Gruppe, einer international operierenden Unternehmensgruppe. DEWETRON arbeitet nach strengen Qualitätsabläufen und ist zertifiziert nach ISO9001, ISO14001 and ISO17025.

MESSBAR ANDERS.

www.DEWETRON.com

