



Ex-sicherer Taschenrechner TI-36 Ex SOLAR

16



Für Berechnungen und Kalkulationen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Versorgung:

- Solarpanel
- keine Umweltbelastung

Display:

- 10 signifikante Stellen
- zweistelliger Exponent

Feste physikalische Konstanten:

- Lichtgeschwindigkeit
- Elektronenladung

Ex-Daten:

Ex-Kennzeichnung:
Ⓔ II 2 G EEx ia IIC T4

Baumusterprüfbescheinigung:
PTB 01 ATEX 2133

Der TI-36 Ex SOLAR ist ein solarbetriebener anwenderfreundlicher Taschenrechner für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Mit ihm können Berechnungen bzw. Kalkulationen durchgeführt werden, sobald genügend Licht auf das Solarpanel fällt.

Nach dem automatischen Einschalten stehen bis zu 160 Mathematische Funktionen zur Verfügung, welche auf dem Display mit maximal 10 signifikanten Stellen (plus einem zweistelligen Exponenten) angezeigt werden. Im internen Anzeigeregister stehen drei Datenspeicher zur Verfügung.

Einfache Rechenoperationen wie Prozentrechnungen können ebenso durchgeführt werden, wie Berechnungen mit metrischen Umrechnungssystemen und physikalischen Konstanten.

Ein mitgeliefertes Etui schützt den Taschenrechner bei robusten äußeren Einsatzbedingungen.

Das eingebaute Solarpanel macht einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz möglich. Dadurch werden keine umweltbelastenden Batterien benötigt. Dennoch kann der Benutzer auf ein jederzeit betriebsbereites Gerät zurückgreifen.

160 Mathematische Funktionen:

- algebraische Grundfunktionen
- Prozentrechnung
- Speicherooperation
- Reziprokwert, Potenzen, Wurzeln
- Logarithmus, Antilogarithmus
- Winkleinheiten
- Grad/Min./Sek. und Dezimalgrad
- trigonometrische Funktionen
- polare/rechtwinklige Umrechnungen
- physikalische Konstanten
- metrisches Umrechnungssystem
- Hyperbelfunktion
- Kombinationen, Permutationen und Fakultäten
- Statistikmodus
- Brüche
- Zahlenmodus
- Boole'sche Logische Operationen

Technische Daten:

Versorgung:	Solar
Betriebstemperatur:	-10°C ... +40°C
Lagertemperatur:	-20°C ... +50°C
Gewicht:	ca. 110g
Abmessungen:	ca. 70 x 140 x 10 mm
Speicher:	3 Datenspeicher
Display:	10 signifikante Stellen, zweistelliger Exponent