

# IPD10 G2

## Messgerät für induktive Wegaufnehmer

---



### Übersicht

- Handmessgerät für bis zu 2 induktive Wegaufnehmer TESA (und kompatibel) oder Knäbel IET
- 3,5 Zoll TFT-Farbdisplay mit LED Hintergrundbeleuchtung zur gleichzeitigen Anzeige beider Messkanäle
- Interner Datenspeicher für 200 Messwerte
- Modernes Design im Aluminiumgehäuse
- Folientastatur mit 12 Tasten
- Stromversorgung über kompaktes Steckernetzteil
- Lithium-Ionen Akku für bis zu 10 Stunden Laufzeit (Option)
- Datenausgabe über RS232 oder USB
- 2 Digitale Ausgänge für „Toleranz überschritten“ und „Toleranz unterschritten“ (Option)
- Abmessungen 160 x 90 x 32 mm (L x B x H)



**Messtechnik Sachs GmbH**

Siechenfeldstr. 30/1 • 73614 Schorndorf • Tel. (07181)26935-0 • Fax (07181)26935-49  
Internet [www.messtechnik-sachs.de](http://www.messtechnik-sachs.de) • email [post@messtechnik-sachs.de](mailto:post@messtechnik-sachs.de)

## Messung

- TESA-Taster und kompatible, z.B. GT21  
Messbereich  $\pm 2000 \mu\text{m}$   
Genauigkeit  $0,6 \mu\text{m}$
- Knäbel IET-Taster  
Messbereich  $\pm 200 \mu\text{m}$   
Genauigkeit  $0,1 \mu\text{m}$
- Mess- und Einrichtbetrieb
- Hold-Funktion
- automatische Nullkorrektur über Taste
- einstellbare Skalierung

## Anzeige & Bedienung

- Hochauflösendes 3,5" TFT-Farbdisplay mit LED Hintergrundbeleuchtung  
Typische Helligkeit  $400 \text{ cd/m}^2$   
Auflösung  $320 \times 240 \text{ Pixel}$
- umschaltbare Auflösung  $0,1 \mu\text{m} / 1 \mu\text{m} / 0,01 \text{ mm}$
- Gleichzeitige Anzeige beider Messtasterwerte in Einzelschaltung oder Anzeige des Summen- oder Differenzwertes
- Tastatur mit 12 Tasten + On/Off-Taste, englische Sprache

## Stromversorgung

- Stromversorgung 12V DC, max. 1A
- Kompaktes Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten
- Integrierter Akkupack (Option)
  - Bis zu 10 Stunden Laufzeit.
  - Hochwertige Lithium-Ionen Akkus.
  - Integrierte Ladeschaltung.

## Gehäuse

- Modernes Design
- Kompaktes Aluminiumgehäuse, Abmessungen  $160 \times 90 \times 32 \text{ mm}$  (L x B x H)
- Befestigung über die Bodenplatte möglich

## **Anschlüsse**

- 2 x 5-pol. Tasterbuchsen zum direkten Messtasteranschluss
- RS232-Schnittstelle über M8-Steckverbinder zur digitalen Datenausgabe
- 2 digitale Ausgänge über M8-Steckverbinder (Option)  
Ausgang 1: Toleranzgrenze überschritten  
Ausgang 2: Toleranzgrenze unterschritten
- Spannungsversorgung 12 V DC, 1 A
- Alle Steckverbinder verschraubbar

## **Bestellnummern**

830-1100 Messgerät IPD10 G2/T für 2 induktive Tesa-Messtaster

830-1101 Messgerät IPD10 G2/K für 2 Knäbel IET-Messtaster

## **Optionen**

830-1110\* Akkupack für IPD10 G2

830-1111\* Digitale Ausgänge für IPD10 G2

830-1113 Serielles Verbindungskabel (RS232), Länge ca. 1,5 m

830-1114 Serielles USB-Kabel (USB zu Seriell Konverter im Kabel integriert), Länge ca. 1,8m

\* Die Optionen „Akkupack“ und „Digitale Ausgänge“ müssen in Verbindung mit einem Neugerät bestellt werden.

## Vergleich zum Vorgängergerät

	Vorgängergerät IPD10	Neu: IPD10 G2
<b>Messung</b>		
Messeingänge	2 induktive Messtaster TESA oder Knäbel IET	
Messung TESA	Messbereich $\pm 2000 \mu\text{m}$ Genauigkeit $0,6 \mu\text{m}$	
Messung Knäbel IET	Messbereich $\pm 200 \mu\text{m}$ Genauigkeit $0,1 \mu\text{m}$	
Einzel-, Summen- oder Differenzschaltung	Ja	
Mess- und Einrichtbetrieb	Ja	
Hold-Funktion	Ja	
Automatische Nullkorrektur über Taste	Ja	
Einstellbare Skalierung	Ja	
<b>Anzeige &amp; Bedienung</b>		
Display	14-Segment-Display	3,5" TFT Farbdisplay 320 x 240 Pixel
Gleichzeitig darstellbare Messwerte	1	2
Umschaltbare Auflösung	0,1 $\mu\text{m}$ / 1 $\mu\text{m}$ / 0,01 mm	
Tastatur	12 Tasten	12 Tasten + On/Off-Taste
<b>Stromversorgung</b>		
Eingangsspannung	5 V DC, max. 500 mA	12 V DC, max. 1 A
Kompaktes Steckernetzteil	im Lieferumfang enthalten	
Batterie / Akku	Batteriefach für 4 AA-Batterien / Akkus	Lilon Akkupack
Akkuladung	externes Ladegerät	integrierte Ladeelektronik
Batterie- / Akkulaufzeit	ca. 3,5 Stunden	Bis zu 10 Stunden
Platzierung Batterie / Akku	separates Batteriefach	ins Gerät integriert
<b>Gehäuse</b>		
Material	Kunststoff	Aluminium
Abmessungen (L x B x H)	150 x 82 x 45 mm	160 x 90 x 32 mm
Befestigungsmöglichkeit über Bodenplatte	nein	ja
<b>Anschlüsse</b>		
Messtaster	2 x 5 pol. zum direkten Messtasteranschluss	
RS232-Schnittstelle	Optional (M8)	Integriert (M8)
2 Digitale Ausgänge	nicht verfügbar	Optional (M8)
Spannungsversorgung	5 V DC, nicht verschraubbar	12 V DC, verschraubbar