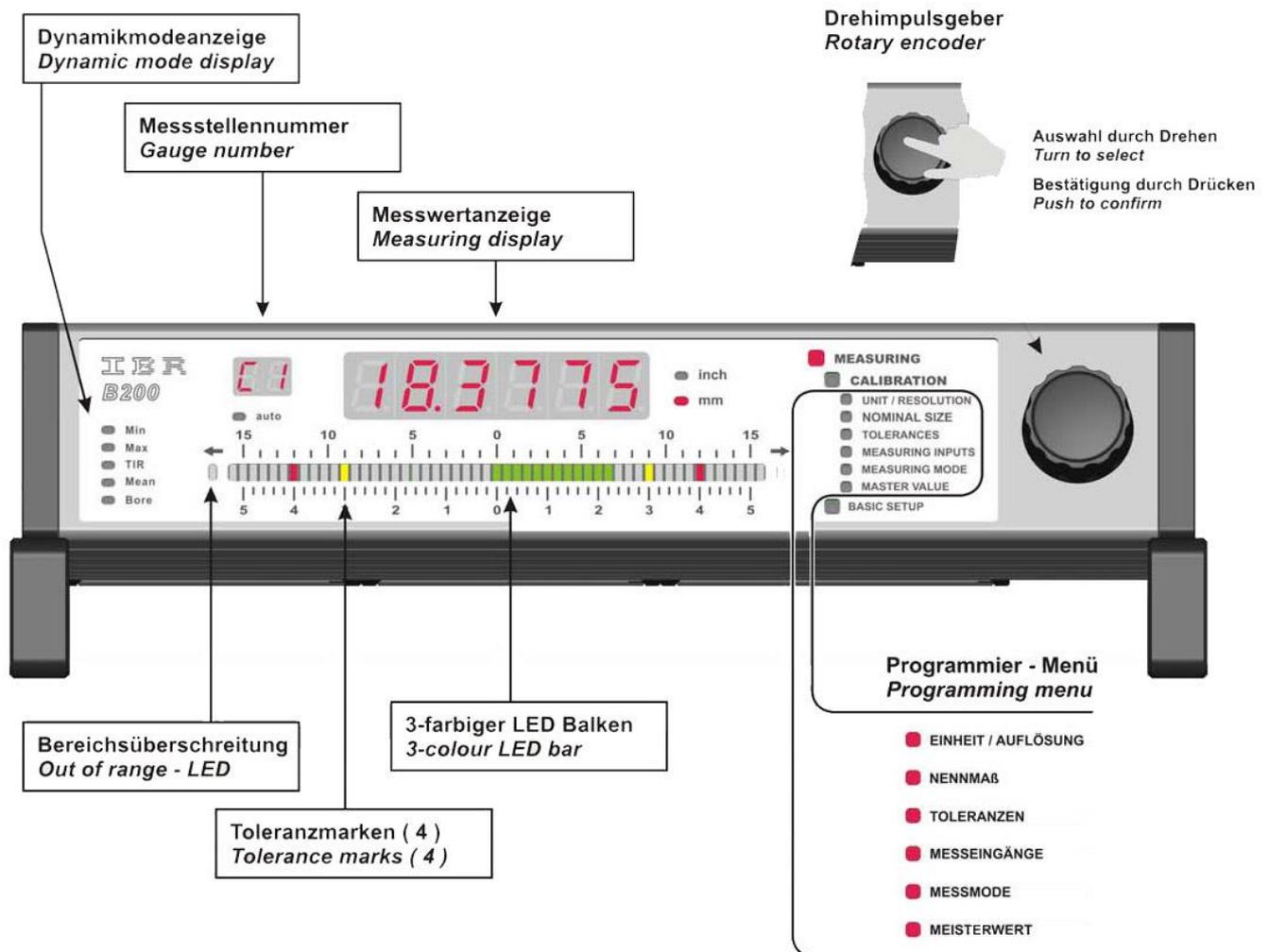


## B 200 ein modulares Messgerät mit Digitalanzeige

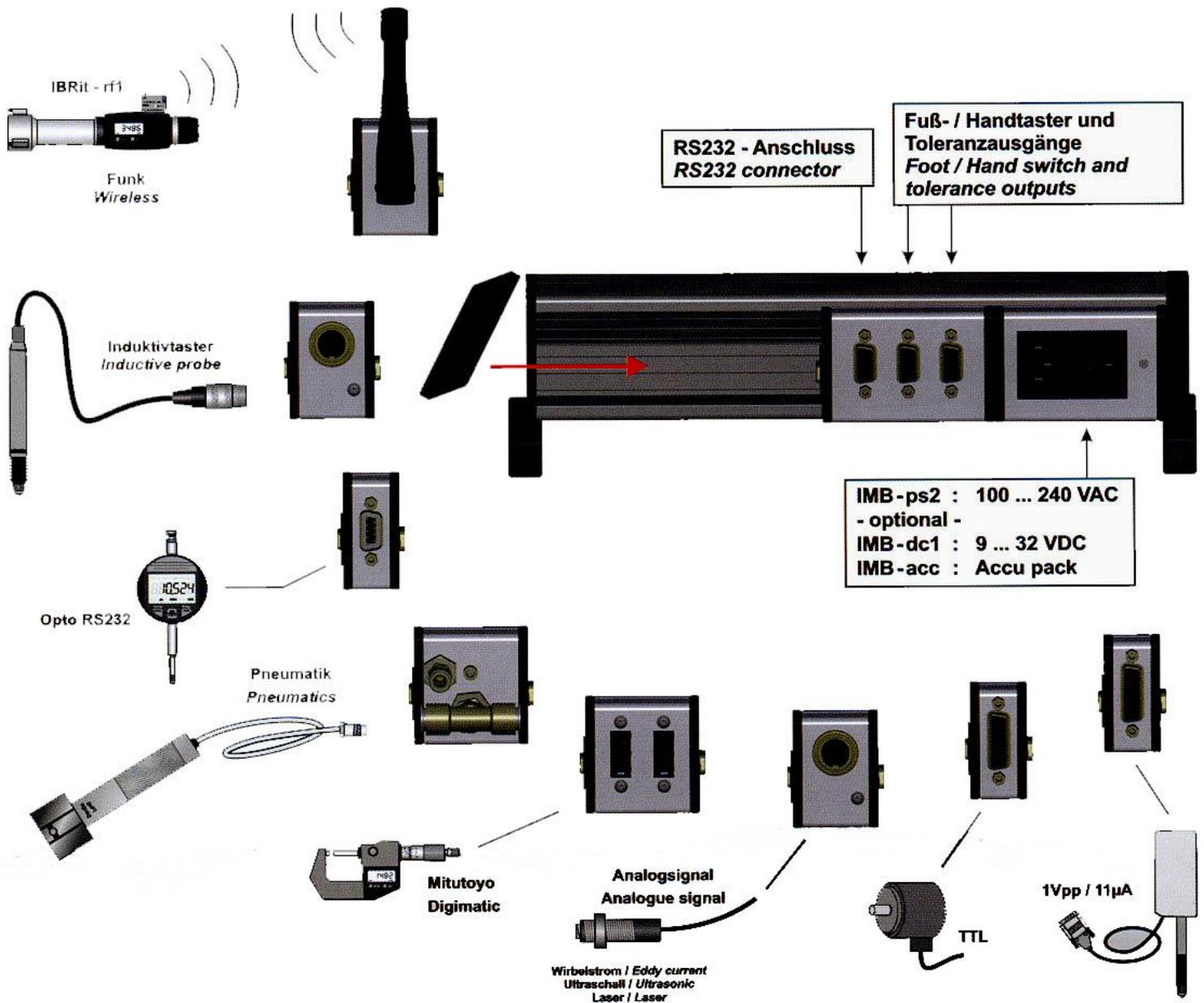
Die Digitalanzeige B200 ist ein elektronisches Messgerät zum Anschluss von 1...8 induktiven und inkrementalen Messtastern, pneumatischen Messköpfen, Sensoren mit analogem Strom - oder Spannungsausgang und Messgeräten mit digitaler Schnittstelle. Die hohe Flexibilität beim Anschluss der unterschiedlichen Messwertempfänger wird durch den modularen Aufbau und den Einsatz von IMBus - Modulen erreicht.

### Merkmale

- **Modularer Aufbau**
- **Einfache Handhabung**
- **Universelle Messmittelanschlüsse**
- **Messdatenempfang per Funk**
- **Komfortable Anzeigeeinheit**
- **Ausgereifte Messprogramme**
- **Einfache Kaskadierung**
- Statische und dynamische Messprogramme MIN, MAX, Schlag, Mittelwert und Bohrungsmessung mit Automatikfunktion)
- Manuelle und automatische Umschaltung von 1...8 Messstellen
- Sortierung von Prüflingen in 1...30 Gruppen
- Anzeige absoluter Messwerte oder relativer Abweichungen
- Übersichtliche Darstellung der Toleranzlage von Prüflingen durch 3-farbige Balkenanzeige ( 55 LED's ) mit automatischer Farbumschaltung und einblendbaren Toleranzmarken
- Automatische Kalibrierung mit 1 oder 2 Meistern
- Verrechnung von 1 ... 8 Messeingängen mit separaten Multiplikatoren ( $\pm 0,001$  ...  $\pm 59,999$ ) für jeden Eingang



# Bestückungsmodule



## Technische Daten B200

Mechanische Kennwerte	
Gehäuse	Aluminium, Kunststoff Seitenteile
Fußteile	Aluminium pulverbeschichtet
Frontplatte	Acryl - Glas ( kratzfest )
Abmessungen / Gewicht	( BxHxT ) 300 x 90 x 100mm / 1200g
Elektrische Kennwerte	
Stromversorgung: IMB-ps2	Schaltnetzteil 100 ... 240VAC
IMB-dc1	Gleichspannung 9 ... 32VDC
IMB-acc	Akku - Pack ( 1850 ... 5500mAh )
Max. Leistungsaufnahme	2,5VA ( ohne Messmodule )
Anzeige	
Balkenanzeige	53 + 2 LED's Bereichsüberschreitung, 3-farbig mit auto. Farbumschaltung
LED - Ziffernanzeigen	6-stellig ( 14,22mm ) / 2-stellig ( 7,62mm )
Programmiermenüanzeige	17 LED's, rot

Anschlüsse	
IMBus	EIA RS485, 64 Clients, Länge 1200m
Schnittstelle	EIA RS232 ( 4800, E, 7, 2 )
Ft1 / Ft2	Triggereingänge für externe Kontakte und Ausgänge für Stellsignaladapter
Messdaten	
Messbereich / Ziffernschritt	±99,9999mm / 0,1µm, ±4 / 0,00001inch ±999,999mm / 1µm, ±40 / 0,0001inch
Auflösung	16 Bit ( analog ), 24 Bit ( inkremental )
Messrate	50 Messungen / Sekunde
<i>Spezifikation des Messfehlers, der Linearität, Hysterese und Temperaturdrift siehe technische Daten des jeweiligen IMBus - Messmoduls</i>	
Umgebungsbedingungen	
Arbeits- / Lagertemperatur	0 ... 50°C / -20 ... +60°C
Schutzart	Frontseite IP65 ( CEI / IEC 529 ) Rückseite in Abhängigkeit der Module

Zugrundeliegende EMV - Normen EN50081-2 und EN50082-2