

## HCU500 mobile Diagnose- und Abgleichseinheit für Zahnrad Drehgeber



- Signalanalyse analoger Sin/Cos Drehgeber
- Zahnradanalyse (Höhenschlag, Zahndefekt)
- Dokumentation (Service, QS)
- Verwaltung Daten/Modi für Selbstabgleich
- Auslesen des Geberspeichers: elektronisches Typenschild, Monitoringdaten, Betriebsstundenzähler, geberspezifische Bemerkungen



**Signalanalyse Sin/Cos/Ref**  
Amplitude: A,B A/B  
Offset: A,B  
Phase



**Datenablage**  
Lesen/Speichern  
Geberspeicher  
Signalwerte



**Tachometer**  
Anzeige aktuelle  
Drehzahl



**Zahnradanalyse**  
Anzahl der Zähne  
Rundlauf  
Anzahl Defekte



**Geberspeicher**  
Elektronisches Typenschild  
Spindelparameter  
Kundenspez. Bemerkungen



**Geber Einstellungen**  
Zielwerte für Abgleich  
Abgleichmodi  
AGC On/Off



**HCU Settings**  
Einschaltzeit StandBy  
Zeit Selbstausschaltung



**Monitoring**  
Betriebsstundenzähler  
Betriebszeit je Drehzahlbereich



**Hilfemenü**

## HCU500 mobile Diagnose- und Abgleicheinheit für Zahnradrehgeber

**Robustes Gehäuse**  
mit integriertem  
Magnethalter



**Touch Display**  
Resistiv, auch mit  
Handschuhen  
bedienbar.



**Akku**  
Betriebsdauer  
von ca. 8h



**USB**  
Laden des  
Akkus,  
Auslesen der  
Daten.



**Signaleingang**  
Adaptierbar /17P /12P /25P



On/Off

Die mobile HCU500 Diagnose- und Abgleicheinheit zeichnet sich durch ein einfaches, benutzerorientiertes Bedienkonzept aus, welches für den Serviceeinsatz konzipiert wurde:

- Bedienung per Touchscreen
- Selbsterklärende Icons
- einfache Menüführung
- ca. 8h Akkulaufzeit

Die HCU500 analysiert im Detail die Signale von analogen Sin/Cos Drehgebern. Ferner erfolgt eine Bewertung der Qualität des Geberrades (Magnet- oder Zahnrad).

In Verbindung mit den VS Sensorik Drehgebern der AM Serie (PuV Schnittstelle) können u.a. folgende Funktionen verwendet werden:

- Auslesen des Betriebsstundenzählers
- Auslesen des Datenloggers (Monitoring)
- Auslesen von hinterlegten Zusatzinformationen
- Konfiguration der Selbstabgleich-Modi
- Aktivierung Selbstabgleich

Für die Qualitätssicherung können die gemessenen Signalwerte und ausgelesenen Geberparameter gespeichert werden, welche zu einem späteren Zeitpunkt mit Hilfe der integrierten USB Schnittstelle in einen PC importiert werden können.

Im robusten Kunststoffgehäuse der HCU ist ein Haltemagnet integriert, so kann diese an z.B. eine Maschinenwand angeheftet werden.

### Lieferumfang:

HCU500 Handheld Calibration Unit, USB Netzteil, USB Mini Kabel, Adapter auf M23/17P, Hardcase.

### Erhältliches Zubehör:

Adapterkabel von HCU auf M23/12P  
Adapterkabel von HCU auf M23/17P  
Adapterkabel von HCU auf D-Sub 25P