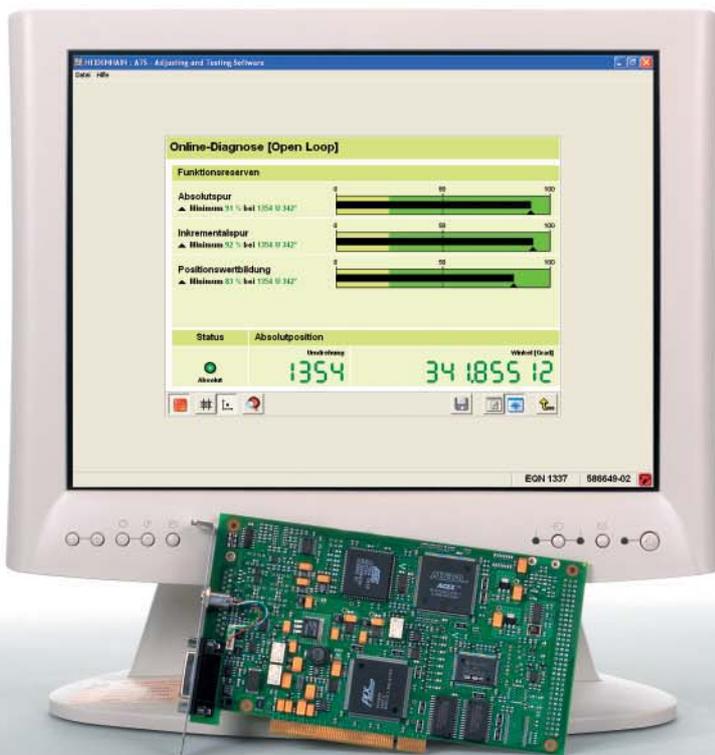




HEIDENHAIN



Produktinformation

IK 215 ATS-Software

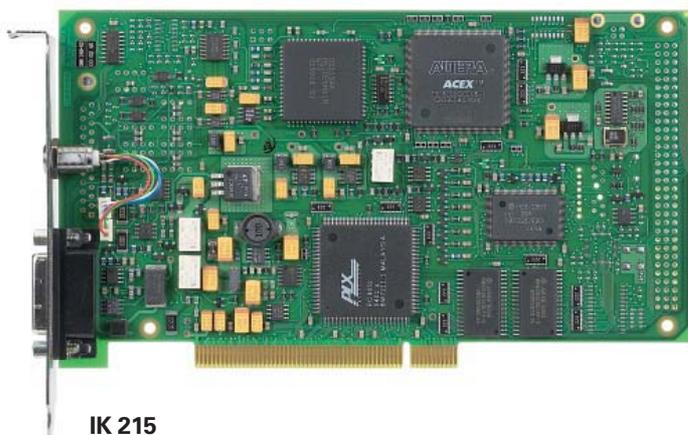
März 2008

Justage- und Prüfpaket

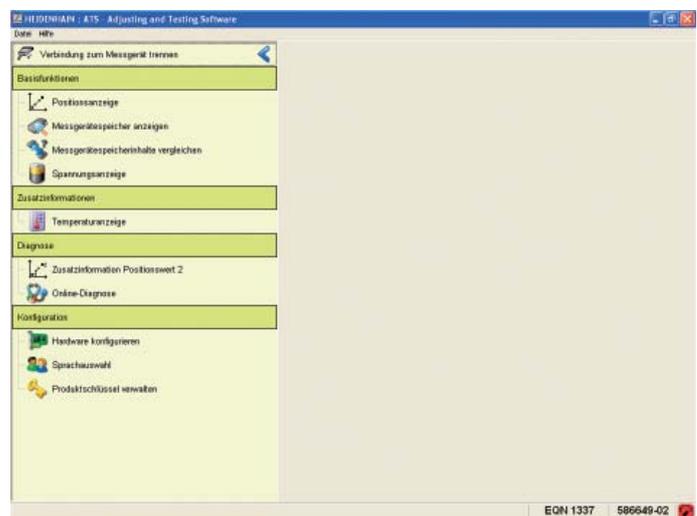
Zur Diagnose und Justage von HEIDENHAIN-Messgeräten mit absoluten Schnittstellen bietet HEIDENHAIN ein Justage- und Prüfpaket an. Es besteht aus folgenden Komponenten:

- **Interface-Karte IK 215** zum direkten Einbau in einen PCI-Erweiterungs-Steckplatz eines PC.
- **Adjusting and Testing Software (ATS)** mit integrierter lokaler Messgeräte-Datenbank zur automatischen Messgeräte-Erkennung.

Die ATS-Software unterstützt verschiedene Funktionen – abhängig vom Messgerät bzw. von der Messgeräte-Schnittstelle. Mit der EnDat-Schnittstelle lassen sich so neben der Anzeige des Positionswertes u. a. die Online-Diagnose auslesen, Parameter lesen bzw. schreiben, Nullpunkte verschieben, Schreibschutz setzen und weitere Überprüfungsfunktionen ausführen.



IK 215



ATS-Software

Interface-Karte IK 215

	IK 215
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionskontrolle von absoluten HEIDENHAIN-Messgeräten • Anbauassistent für induktive Messgeräte mit EnDat Schnittstelle (ECI/EQI)
Messgerät-Eingang	<ul style="list-style-type: none"> • EnDat 2.1 oder EnDat 2.2 (Absolutwert mit bzw. ohne Inkrementalsignale) • Fanuc Serial Interface • Mitsubishi High Speed Serial Interface • SSI
Schnittstelle	PCI-Bus Rev. 2.1
Systemanforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • IBM-PC oder 100 % kompatibler (Empfehlung: Taktfrequenz > 1 GHz) • PCI local Bus gemäß Spezifikation Rev 2.1
Signal-Unterteilung	Auflösung bis 65536-fach
Abmessungen	100 mm x 190 mm

Justage- und Prüf-Software ATS

	ATS-Software
Systemanforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebssystem: Windows XP/(Vista auf Anfrage) • ca. 20 MB freier Platz auf der Festplatte
Produktschlüssel	Verwaltung von Produktschlüsseln für optionale Funktionen
Sprachen	Deutsch und Englisch wählbar

Funktionsumfang	EnDat	Fanuc	Mitsubishi	SSI
Positionsanzeige <ul style="list-style-type: none"> • Anzeige der Absolutposition • Anzeige der Inkrementalposition (wenn verfügbar) • Anzeige und Rücksetzen von Fehlermeldungen • Anzeige und Rücksetzen von Warnmeldungen • Anzeige des Übertragungstatus 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ – ✓ – ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ – ✓ – ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ – – (✓)
Verbindungsdialog <ul style="list-style-type: none"> • Automatisches Verbinden über Identnummer • Verbinden über Angabe von Versorgungsspannung und Schnittstelle 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓
Diagnose <ul style="list-style-type: none"> • Anzeige der Online-Diagnose (Open und Closed Loop Betrieb), sofern vom Messgerät unterstützt; z. B. LC xx3 • Kreisdarstellung der Inkrementalsignale (wenn verfügbar) • Anzeige von Versorgungsspannung und -strom 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ – ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (in Vorbereitung) – ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> – ✓ ✓
Anbauassistent für ECI/EQI <ul style="list-style-type: none"> • Assistent zur Anbauunterstützung für induktive Messgeräte 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> – 	<ul style="list-style-type: none"> – 	<ul style="list-style-type: none"> –
Zusatzfunktionen (sofern vom Messgerät unterstützt) <ul style="list-style-type: none"> • Vergleich der Absolut- und Inkrementalposition • Nullpunktverschiebung („elektrisches Nullsetzen der Position“) • Anzeige der Zusatzinformation: Temperatur • Anzeige der Zusatzinformation: Positionswert 2 • Anzeige der Zusatzinformation: Zusätzliche Sensoren • Anzeige der Zusatzinformation: Grenzlagensignale • Anzeige der Zusatzinformation: Betriebszustandsfehlerquellen 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> – – – – – – – 	<ul style="list-style-type: none"> – – – – – – – 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ – – – – – –
Speicherinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Anzeige der Speicherinhalte • Änderung von Speicherinhalten • Abspeichern von Speicherbelegungen • Vergleichsoption von aktuellem und gespeichertem Speicherinhalt 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> – – – – 	<ul style="list-style-type: none"> – – – – 	<ul style="list-style-type: none"> – – – –

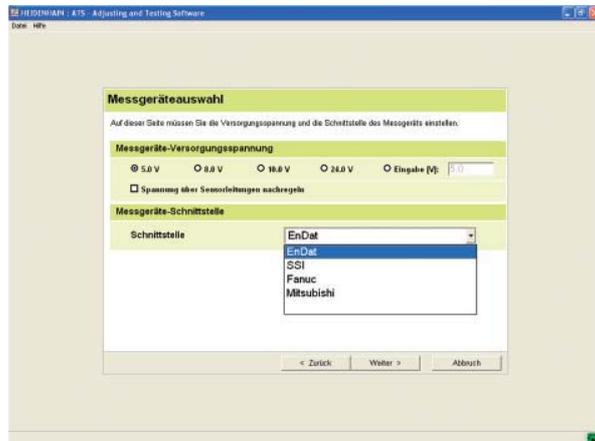
- ✓ = verfügbar
 ○ = optional
 – = nicht verfügbar

ATS-Software

Eine Auswahl von Funktionen der ATS-Software



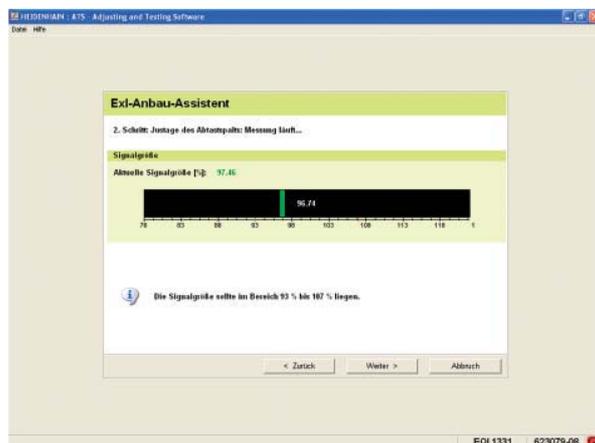
Positionsanzeige



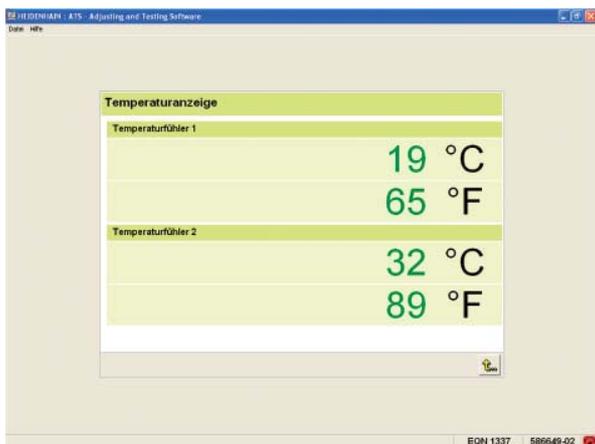
Verbindungsdialog



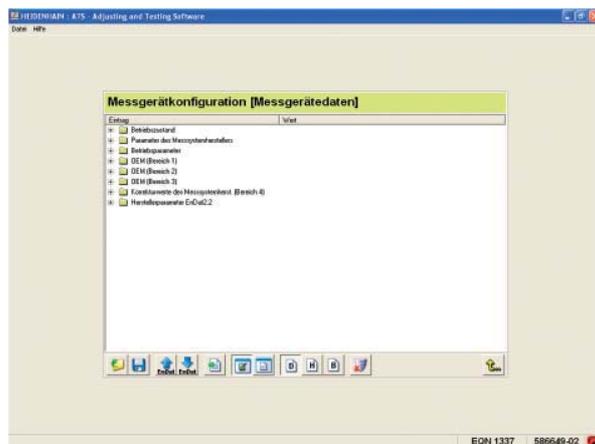
Online-Diagnose



Anbauassistent



Zusatzfunktion Temperaturanzeige



Anzeige Speicherinhalt

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Germany

+49 (8669) 31-0

FAX +49 (8669) 50 61

E-Mail: info@heidenhain.de

www.heidenhain.de

