



# HAW-35

Elektronische Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel  
mit festpunktloser Drehwinkelmessung für  
Qualitätssicherung und Montage



PC-Software HAW-Z-0100 für  
Parametrierung, Datenerfassung und  
Archivierung

Die PC-Software HAW-Z-0100 gehört zum  
Lieferumfang des HAW-35 ®.



## Leistungsmerkmale

- Drehmoment-Messbereich (3 - 800) N·m
- Drehmomentsteuerung
- Drehwinkelsteuerung
- Streckgrenzsteuerung \*
- Audit - Funktionen \*
- Interner Endwertspeicher für 2048 Messwertpaare
- Kommunikationsprotokoll für externe Steuerung \*
- Drahtlose Datenübertragung \* WLAN, ZIGBEE
- Ablage mit integrierter Ladevorrichtung \*
- Versorgungs- / Datenkabel für Dauerbetrieb \*

\* optional erhältlich



## Zubehör



### Funkübertragung

WLAN  
2.4/5.2 GHz  
802.11 a-j

ZIGBEE  
2.4 GHz / 868 MHz  
EN 301489 -17



### 2D-Scanner

integriert, verwendbar  
für alle gängigen  
1D / 2D - Barcodes

Bedienbar über  
die Geräte - Tastatur



### Werkzeugablage

mit integrierter  
Ladevorrichtung  
zur netzunabhängigen  
Verwendung der HAW-35 ®  
- Werkzeuge im  
Dauerbetrieb



### Stecknuss - Selektorbox

zur automatisierten  
Anwahl von  
Schraubprogrammen am  
HAW-35 ® Handwerkzeug

## Technische Daten

### Messgenauigkeit Drehmoment

± 1% zwischen (20 - 100)% des Nennbereiches

### Spannungsversorgung

Li-Ion, 2500 mAh mit Überlastschutz  
für ca. 8 Stunden Dauerbetrieb

### Messgenauigkeit Drehwinkel

0,1° Auflösung der Anzeige

### Anzeige - Display

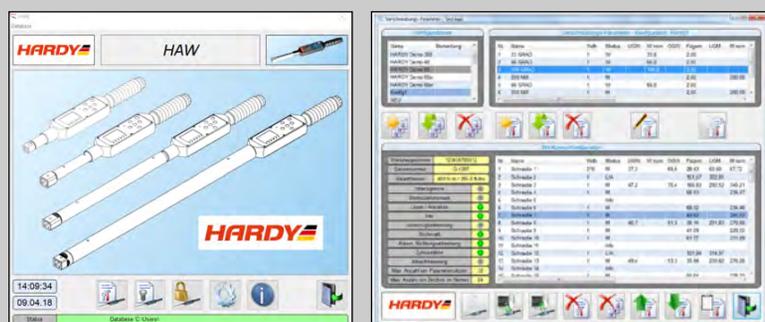
128 x 64 Pixel, grafikfähig  
Hintergrundbeleuchtung, weiß

## Abmessungen

HAW-35 ®	Messbereich [ N·m ]	Werkzeugaufnahme [ mm ]	Länge [ mm ]	Gewicht [ kg ]
30	3 - 30	9 x 12	350	0,9
60	6 - 60	9 x 12	430	1,0
100	10 - 100	9 x 12	430	1,0
200	20 - 200	14 x 18	522	1,2
300	30 - 300	14 x 18	800	1,8
400	40 - 400	14 x 18	800	1,8
600	60 - 600	14 x 18	1050	2,4
800	80 - 800	14 x 18	1360	2,4

## PC-Software HAW-Z-0100

PC-Software HAW-Z-0100 für Parametrierung, Datenerfassung und Archivierung.  
Die PC-Software HAW-Z-0100 gehört zum Lieferumfang des HAW-35 ® .



## Leistungsmerkmale

- Parametrierung der HAW-35 ® Werkzeuge
- Erstellung komplexer Verschraubungsabläufe
- Auslesen und Archivieren des Speicherinhalts
- Komfortable Datenbankfunktionen
- Statistische Auswertung der Schraubergebnisse

# HAW-35

MADE IN GERMANY   
DEUTSCHES  
WERKZEUG



## **HARDY Industriewerkzeuge und Anlagen GmbH**

Krablerstraße 127  
Gebäude 40  
45326 Essen

Telefon: +49(0)201-43666896  
Telefax: +49(0)201-36146186

E-Mail: [info@hardy-industrie.de](mailto:info@hardy-industrie.de)

**Kundenspezifische Anfertigung**  
**Kalibrierservice**  
**Reparaturservice**

[WWW.HARDY-INDUSTRIE.DE](http://WWW.HARDY-INDUSTRIE.DE)

**HARDY** 