

Quality Made in Germany

GWK GmbH
In der Steinbach 2
55758 Schauren
GERMANY

Telefon: 06786 2904860
E-Mail: info@gwkgerlach.de
Internet: <https://gwk-gerlach.com>



DWPM-1000® Prüfmaschine

Vollautomatische Prüfeinrichtung für Drehmoment- und elektronische Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel mit gyroskopischer Drehwinkelmessung



DWPM-1000®

Prüfmaschine

Leistungsmerkmale

- Drehmoment-Messbereich (2 -1000) N·m, Klasse 0,2*
- Drehwinkel-Fahrbereich $\pm 360^\circ$, Positioniergenauigkeit $\pm 0,011^\circ$
- Maximale Fahrgeschwindigkeit $\pm 60^\circ$ pro Sekunde
- Einspannlänge Prüfling (136 -1590) mm
- Tisch um 90° schwenkbar zur Untersuchung von Gravitationseinflüssen*
- Prüfprogramme nach DIN EN ISO 6789 und in Anlehnung an VDI/VDE 2648

Technische Daten

- Drehmoment-Messkette
Genauigkeitsklasse 0,2* 1x Sensor 100 N·m (0,05 %) sowie 1x Sensor 1000 N·m (0,05%),
- Drehwinkel-Sensor, Antrieb
Bereich $\pm 360^\circ$, Positioniergenauigkeit 0,011°
Maximale Winkelgeschwindigkeit: 60° pro Sekunde
- Ergonomie, Einspannlängen, Gewicht
Durchmesser Drehtisch : 1200 mm
Arbeitshöhe : 1070 mm
Einspannlänge Prüfling : (136 -1590) mm
Gesamtgewicht : ca. 260 Kg
- Steuerungsrechner, Anzeige, Versorgung
Industrie-PC mit Microsoft Windows™ 64-Bit Betriebssystem
19“ Flachbildschirm mit Touch-Funktion
Spannungsversorgung 230 VAC



Abmessungen DWPM-1000®

DWPM-1000®	
Durchmesser Drehtisch [mm]	1200
Arbeitshöhe [mm]	1070
Einspannlänge Prüfling [mm]	136-1590
Gesamtgewicht [kg]	260

DWPM-1000®

Prüfmaschine



Übersicht

1	Kamera * zur Einblendung der Werkzeuganzeige im Monitorbild
2	19 "- Monitor mit Touch-Funktion
3	Vollautomatischer Prüfablauf In Verbindung mit den GWK QuanTec- und Operator-Werkzeugen (Modellreihen ab 2012/2014)
4	Monitor- und Tastaturablage schwenkbar und höhenverstellbar
5	Industrie-PC mit Microsoft Windows™ 64-Bit Betriebssystem
6	Platzersparnis durch exzentrische Rotation
7	Werkzeug-Gegenhalter ausziehbar auf 1590 mm
8	Höhenverstellbarer Tisch um 90° klappbar*
9	Transportrollen, feststellbar

* Optional erhältlich



DWPM-1000®

Prüfsoftware

ACCURACY BY
GWK

Prüfsoftware

- Werkzeug-Datenbank zur Verwaltung der Prüflingsdaten und Visualisierung der Prüfhistorie
- Prüfprogramme für verschiedenste Aufgaben wie Justierung, Kalibrierung, Homologation, Erstmuster-Prüfung uvm..
- Prüfschein-Erstellung zur direkten Ausgabe des Prüfzertifikats oder zum Export im MS Excel ®
- Fahrprogramm-Editor für den Entwurf kundenspezifischer Prüf- und Fahroutinen

