

Zoom45-Serie

Die manuelle Totalstation für Vermessungs- und Absteckaufgaben



Großes Display für produktives Arbeiten

Der 5-Zoll-Touchscreen der Zoom45 eignet sich optimal für das Arbeiten mit Grafiken in X-PAD auf der Baustelle und unter allen Umgebungsbedingungen.

Teil des GeoMax Ökosystems

Die Zoom45 mit Android-Betriebssystem kann ganz einfach mit Software und anderen Geräten des GeoMax Ökosystems verbunden werden, einschließlich der X-PAD Ultimate-Feldsoftware.

Manuelle All-in-One-Totalstation

Die Zoom45 bietet Genauigkeit, schnelle Punktmessungen und einen digitalen Workflow und steigert damit den Wert Ihrer Investition.



QR-Code scannen, um die **Produktseite für die Zoom45-Serie** aufzurufen.



[geomax-positioning.com](https://www.geomax-positioning.com)

© 2024 Hexagon AB und/oder seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

Zoom45-Serie

Intuitive Bedienung für Vermessungs- und Absteckaufgaben

Die Zoom45 vereint schnelle Punktmessungen mit Langlebigkeit und einer einfachen Bedienung und ist damit die optimale manuelle Totalstation für Bauvermesser und Vermessungsteams. Die X-PAD Ultimate-Feldsoftware und das große Display zur Anzeige von Grafiken machen die Zoom45 zum idealen Begleiter auf der Baustelle, der schnelles Messen und Abstecken mit dem Instrument allein oder in Kombination mit einem Feld-Controller ermöglicht. Ein schneller Austausch von Daten mit dem Büro über X-PAD 365 und die Möglichkeit, im selben Software-Ökosystem weiterzuarbeiten, sorgen zusätzlich für einen effizienten digitalen Datenfluss bei Ihren Arbeiten mit manuellen Totalstationen.

WINKELMESSUNGEN

| | |
|------------------|------------------------------------|
| Genauigkeit | 2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon) |
| Anzeigeauflösung | 0,1" |
| Verfahren | Absolut, kontinuierlich, diametral |
| Kompensation | Vierfach-Achs-Kompensation |

NEIGUNG

| | |
|----------------------|----------|
| Kompensation | 2 Achsen |
| Kompensationsbereich | ± 8' |

DISTANZMESSUNGEN (PRISMA)

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Reichweite | 5000 m |
| Genauigkeit | 2 mm + 2 ppm |
| Zeit (Schnell/Standard) | 1,1 Sek. / 1,4 Sek. |

DISTANZMESSUNGEN (OHNE PRISMA)

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Reichweite | 500 m |
| Genauigkeit | 3 mm + 2 ppm* |
| Zeit (Schnell/Standard) | 1,1 Sek. / 1,3 Sek. |

FERNROHR

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Vergrößerung | 28x |
| Sichtfeld | 1°30' |
| Fadenkreuzbeleuchtung | Ja, verstellbare Helligkeit |
| Laserpointer | Laserpunktgröße 12 x 24 mm @ 50 m |

PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|--|-------------------------------------|
| Gewicht | 5,1 kg (ohne Akku und Dreifuß) |
| Temperaturbereich für Betrieb/Lagerung | -20 °C bis 50 °C / -30 °C bis 55 °C |
| Schutzart | Staub- und wasserdicht gemäß IP55 |
| Luftfeuchtigkeit | 95 %, nicht kondensierend |

SPANNUNGSVERSORGUNG

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Interner Akku | Austauschbar, Li-Ion 6,4 Ah/7,4 V |
| Betriebszeit | Bis zu 8 Std. ** |

SCHNITTSTELLE

| | |
|----------|--|
| Tastatur | Vollnumerisch, 18 Tasten, einschließlich 10 Funktionstasten, Lage I Standard, Lage II optional |
| Display | 5" WVGA 800 x 480 Pixel, Farb- und Touchdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Ports | Mini-USB, USB-Host, Bluetooth und WLAN |

SYSTEM UND DATEN

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Betriebssystem | Android 11 |
| Arbeitsspeicher (RAM) | 4 GB |
| Interner Speicher | 32 GB/16 GB für Benutzerdaten |
| Datenübertragung | USB-Gerät, Bluetooth, WLAN |

LASERLOT

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Typ | Laserpunkt, verstellbare Helligkeit |
| Genauigkeit | 1,5 mm bei 1,5 m Instrumentenhöhe |

* > 200 m: 5 mm + 3 ppm

** Die Betriebszeit hängt von der Konfiguration (Displaybeleuchtung, aktive Funkmodems, Distanzmessungssequenz) und den Bedingungen (Temperatur, Alter des Akkus) ab.



Distanzmesser (Prisma): Laserklasse 1 gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1;

Distanzmesser (ohne Prisma – neXus): Laserklasse 3R gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1

Copyright Hexagon AB.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

07/24 1010256de