GRAPHTEC **ALTHEN**

GL7-DISP

GL7-DISP-UM-151

GL7000 Bildschirmeinheit

BEDIENUNGSANLEITUNG

© ALTHEN GmbH 2013, Version 2.02

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb dieses GRAPHTEC- Produktes.

Dieses Gerät ist eine Bildschirmeinheit.
Zur Verwendung müssen Sie es an der Zentraleinheit installieren.

Nachfolgend beschreiben wir die Vorbereitung und die Sicherheitsvorkehrungen bei Messungen.

Nähere Einzelheiten zur Bedienung finden Sie im Bedienungshandbuch auf der CD-ROM (im Lieferumfang der Zentraleinheit).

Überprüfen des Geräteäußeren

Überprüfen Sie nach dem Auspacken und vor dem ersten Gebrauch, dass die Außenseite des Gerätes keine Schäden (Kratzer oder Verschmutzungen) aufweist.

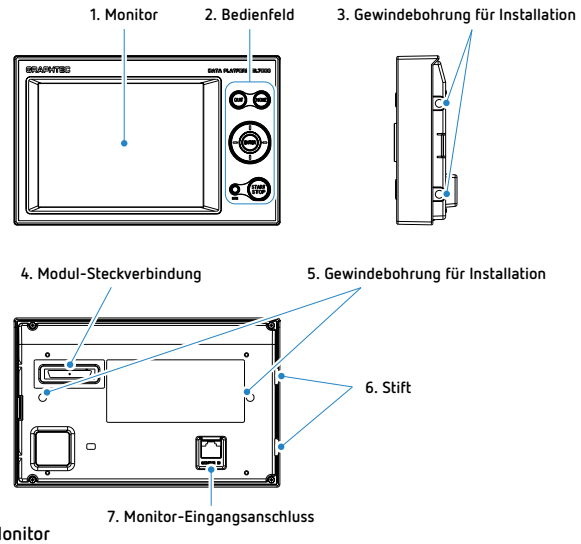
Überprüfen auf Vollständigkeit

1 Bedienungsanleitung (dieses Heft), Verstellrahmen: 1 Modul,
1 Monitor-Anschlusskabel (40 cm), 3 Schrauben (M4 x 6),
1 Massekabel, 2 Flachkopfschrauben (M4 x 10) als Ersatz
Wenn Sie Mängel feststellen oder etwas fehlt, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

***Die Angaben in diesem Heft können ohne Vorankündigung geändert werden.**

1 Bezeichnung der Geräteteile

Erläuterung der Geräteteile und Funktionen



1. Monitor

2. Bedienfeld

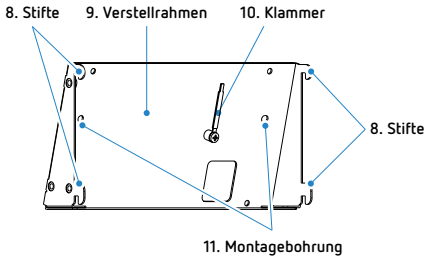
3. Gewindebohrung für Installation ..... an der Zentraleinheit

4. Modul-Steckverbindung ..... an der Zentraleinheit

5. Gewindebohrung für Installation ..... am Verstellrahmen (M4, ca. 5 mm tief)

6. Stift ..... Gewindebohrung für die Befestigung am Verstellrahmen (2 Positionen)

7. Monitor-Eingangsanschluss ..... bei Verwendung eines Verlängerungskabels oder des Verstellrahmens



8. Stifte ..... für die Befestigung an der Zentraleinheit (4 Stück)

9. Verstellrahmen

10. Klammer ..... zum Falten/Fixieren des Monitor-Anschlusskabels

11. Montagebohrung .. für die Befestigung der Bildschirmeinheit

2 Installation

Hier wird das Befestigen des Bildschirms an der Zentraleinheit beschrieben.

⚠ **CAUTION** **Vor dem Installieren oder Entfernen von Modulen muss die Stromversorgung abgeschaltet werden.**

Es gibt 3 Möglichkeiten die Bildschirmeinheit zu installieren:

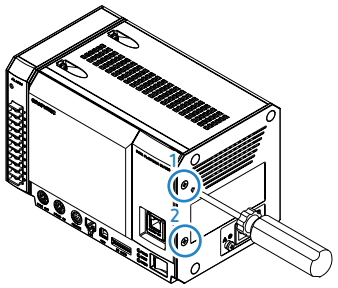
A. Installation an der Zentraleinheit

B. Installation an der Zentraleinheit mithilfe des Verstellrahmens (in einem Neigungswinkel von 15°).

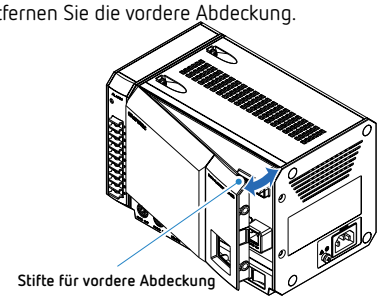
C. Installation mit Verlängerungskabel.
Verwendung eines handelsüblichen LAN-Kabels und Installation des Bildschirms abgesetzt von der Zentraleinheit.

A. Montage an der Zentraleinheit

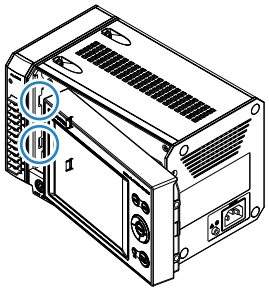
1. Entfernen Sie die Befestigungsschrauben an der Zentraleinheit (2x seitlich)



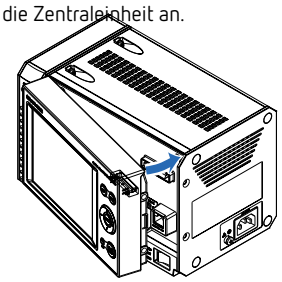
2. Ziehen Sie am Stift oben rechts an der vorderen Abdeckung und entfernen Sie die vordere Abdeckung.



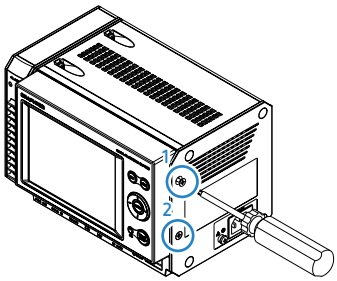
3. Drücken Sie die Stifte an der Rückseite der Bildschirmeinheit in die entsprechenden Öffnungen an der Zentraleinheit.



4. Verbinden Sie die Bildschirmeinheit mit der Modul-Steckverbindung und setzen Sie sie an die Zentraleinheit an.



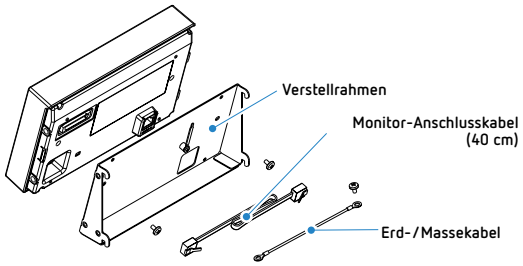
5. Drehen Sie die Befestigungsschrauben an der Zentraleinheit (2x seitlich) ein.



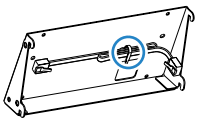
Das empfohlene Anzugsdrehmoment beträgt:
4 kgf cm (0,4 Nm)

B. Montage mithilfe des Verstellrahmens

(Nach Entfernen der vorderen Abdeckung der Zentraleinheit)

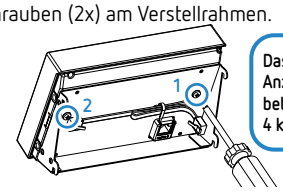


1. Fixieren Sie das Monitor-Anschlusskabel mit der Klammer am Verstellrahmen.



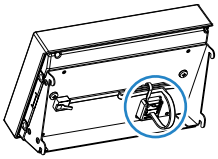
So falten, dass ca. 25 cm zwischen Monitor-Anschlusskabel und Steckverbindung frei bleiben.

2. Befestigen Sie die Bildschirmeinheit mit den beiliegenden Befestigungsschrauben (2x) am Verstellrahmen.

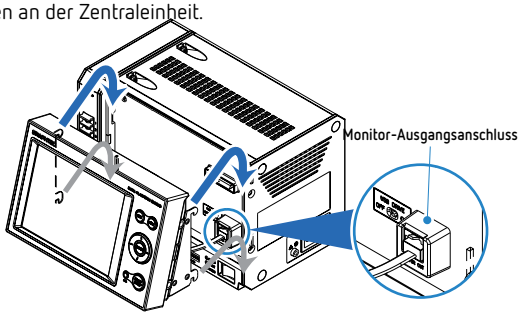


Das empfohlene Anzugsdrehmoment beträgt:
4 kgf cm (0,39 Nm)

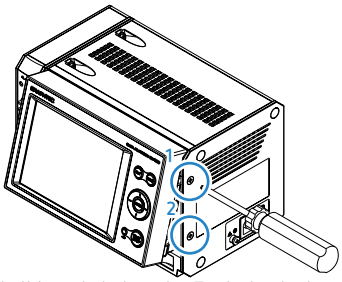
3. Schließen Sie den Stecker des Monitor-Anschlusskabels an den Monitor-Eingangsanschluss der Bildschirmeinheit an.



4. Schließen Sie das Monitor-Anschlusskabel an den Monitor-Ausgangsanschluss der Zentraleinheit an und drücken Sie die 4 Führungsstifte am Verstellrahmen in die entsprechenden Öffnungen an der Zentraleinheit.

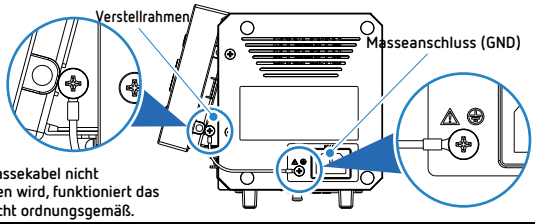


5. Drehen Sie die Befestigungsschrauben an der Zentraleinheit (2x seitlich) ein.



Das empfohlene Anzugsdrehmoment beträgt:
4 kgf cm (0,4 Nm)

6. Befestigen Sie das Erd-/Massekabel an der Zentraleinheit (GND-Anschluss), verwenden Sie dazu die Befestigungsschrauben am Verstellrahmen.

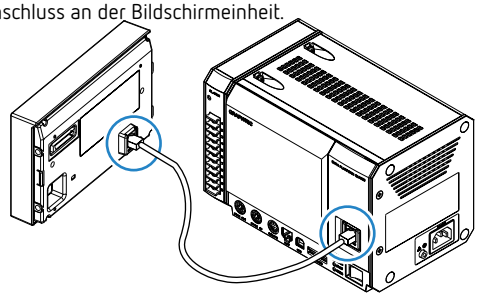


* Wenn das Massekabel nicht angeschlossen wird, funktioniert das Gerät ggf. nicht ordnungsgemäß.

C. Installation mit Verlängerungskabel

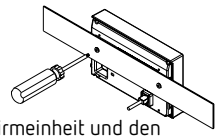
(Nach Anbringen der vorderen Abdeckung der Zentraleinheit)

1. Verbinden Sie den Monitor-Ausgangsanschluss der Zentraleinheit über ein handelsübliches LAN-Kabel mit dem Monitor-Eingangsanschluss an der Bildschirmeinheit.



Beachten Sie die technischen Daten des verwendeten LAN-Kabels.
[Technische Daten LAN-Kabel]
Typ: ungekreuzt; Kategorie: CAT5 oder höher; Kabellänge: max.10 m

⚠ CAUTION



- Befestigen Sie die Bildschirmeinheit an einem Brett o. ä.
- Schließen Sie kein LAN-Kabel an den Monitor-Eingangsanschluss der Bildschirmeinheit und den LAN-Anschluss der GL7000-Zentraleinheit an

3 Technische Daten

Technische Daten GL7-DISP (Bildschirmeinheit)

Position	Angaben
Anzeige	•5,7 " TFT-LCD-Farbdisplay (VGA: 640 x 480)
Bediensystem	Kapazitives Touchpanel und Tastensteuerung *** Aktivierung fast aller Funktionen über Touchpanel oder Tasten**
Touchpanel	Eingabeverfahren: Finger; Lebensdauer: ca. 50 Mio Tasteingaben ***Abhängig von Einsatzbedingungen usw.**
Zeichendarstellung	Japanisch, Engl., Franz., Deutsch, Chin. und Koreanisch
Beleuchtung	Bildschirmschoner-Funktion (10,30s, 1,2,5,10,30,60min)
Lebensdauer Hinter-grundbeleuchtung	50.000 Stunden (Reduzierung der Helligkeit auf 40 %), abhängig von der Nutzungsumgebung
Inhalt der Anzeige	Signalverlauf + Digitalanzeige, Anzeige aller Signalverläufe, Digital + Bedienfenster, X-Y-Darstellung ***Angabe von Kanalnummer und Anzeigekanal für digital vergrößerte Darstellung des Digital- und Bedienfensters**
Anschlusskabel (für Verlängerung)	LAN-Kabel (ungekreuzt, CAT5 oder höher, Länge max.10m) *** Bitte erwerben Sie eine handelsübliche Ausführung.**
Zubehör	1 Verstellrahmen, 1 Monitor-Anschlusskabel 40 cm, 3 M4x6-Schrauben 2 Flachkopfschrauben M4x10, 1 Massekabel
Außenabmessungen [B×T×H] (ca.)	187 × 34,5 × 119 mm (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	530 g (ohne Verstellrahmen)

Da das Touchpanel kapazitiv arbeitet, reagiert es nicht auf Stifteingaben.

* Die Bedienung mit einem scharfkantigen Gegenstand kann Kratzer verursachen und das Touchpanel beschädigen.
* Touchpanel nicht mit nassen Händen berühren.