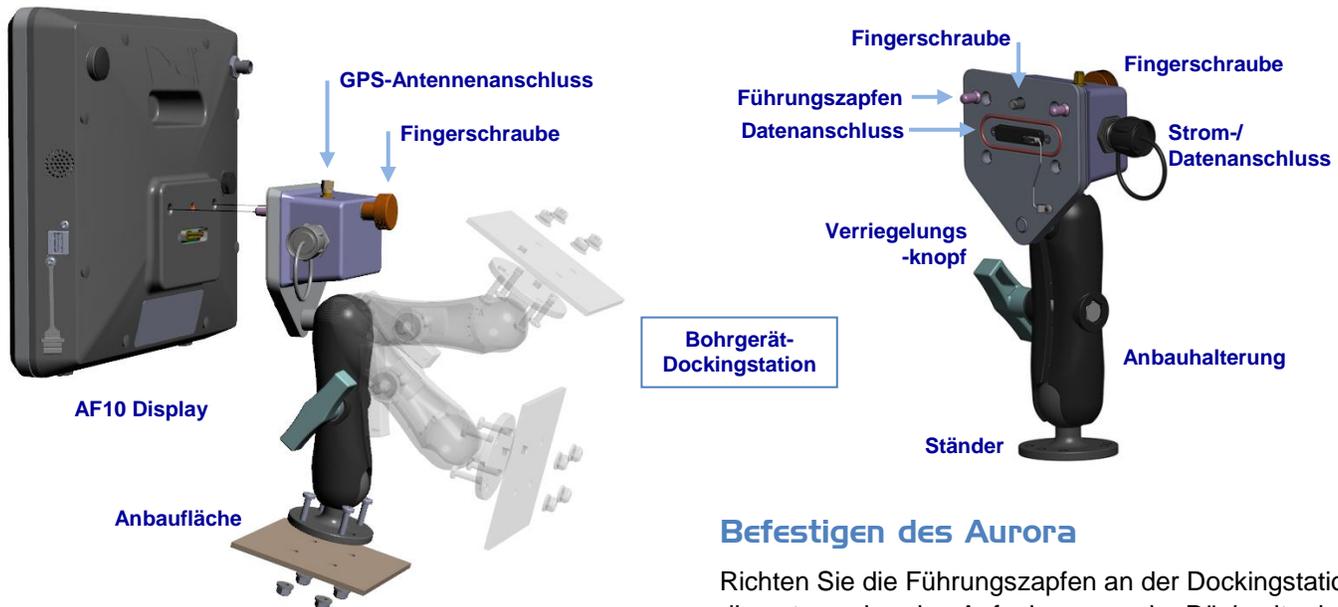


AF10 Installationsanleitung



Lage der Bohrgerät-Dockingstation

Die Aurora™ AF10-Schnellanschlussstation für Bohrgeräte ist für die Installation auf dem Bohrgestell bestimmt. Nach der Installation kann der Ständer der Dockingstation immer am Bohrgestell verbleiben. Lockern Sie, um die Halterung vom Ständer abzunehmen, den Verriegelungsknopf.

Wählen Sie eine Stelle, an der das Aurora leicht zugänglich positioniert werden kann, aber den normalen Bewegungsraum der Bedienperson nicht einschränkt. Der Einbauort muss außerdem die unbehinderte Sichtverbindung zum Ortungsgerät und den Zugang für die benötigten Kabel zulassen.

Befestigen Sie die Bohrgerät-Dockingstation mit den im Beschlagsset enthaltenen Befestigungselementen an einer ebenen Fläche am Bohrgestell. DCI empfiehlt, die Dockingstation nur an eine stabile Metallfläche zu schrauben. Biegsame Materialien wie Kunststoff oder glasfaserverstärkter Kunststoff können zwar stabil erscheinen, biegen sich und reißen aber mit der Zeit, selbst wenn sie an den Anbaulöchern verstärkt sind.

Diese Dockingstation ist nicht für die Wandmontage bestimmt.

Befestigen des Aurora

Richten Sie die Führungszapfen an der Dockingstation auf die entsprechenden Aufnahmen an der Rückseite des Aurora-Displays aus. Halten Sie das Aurora fest an die Halterung und drehen Sie die Fingerschraube im Uhrzeigersinn fest, um das Aurora an der Dockingstation zu befestigen.

Nehmen Sie das Aurora aus der Dockingstation und bewahren Sie es während des Gerätetransports sorgfältig auf. Verwenden Sie die mitgelieferte Gummikappe, um den Datenanschluss zu schützen, wenn das Aurora nicht angeschlossen ist.

Anschlüsse

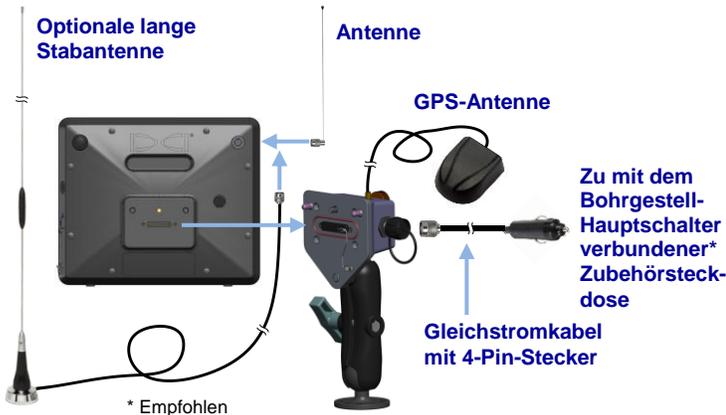
Gleichstromkabel

Der Gleichstromanschluss an der Displayhalterung nimmt ein Kabel mit einem runden 4-Pin-Stecker auf. Zum Anschließen des Kabels:

1. Nehmen Sie die Schutzkappe vom runden Strom-/Datenanschluss an der Halterung, indem Sie sie im Gegenuhrzeigersinn drehen.
2. Der Gleichstromkabelstecker und der Stromanschluss sind formschlüssig ausgeführt, um die richtige Ausrichtung sicherzustellen. Drehen Sie den Stecker, bis die Schlitze richtig ausgerichtet sind, drücken Sie dann den Stecker ein und drehen Sie ihn eine Viertelumdrehung im Uhrzeigersinn, um ihn zu verriegeln.

AF10 Installationsanleitung

3. Stecken Sie das andere Ende des Gleichstromkabels in eine 12 V-Gleichstrom-Zubehörsteckdose. Das Aurora™ zieht immer Strom, wenn es an eine Stromquelle angeschlossen ist, selbst wenn es scheinbar ausgeschaltet ist.



Telemetrieantenne

Schließen Sie die bereitgestellte Antenne am Koaxanschluss an der Rückseite des Aurora an. Falls Sie die optionale lange Stabantenne zur Vergrößerung der Reichweite verwenden, lesen Sie bitte das getrennte Anleitungsblatt mit wichtigen Angaben zu Installation und Sicherheit.

GPS-Antenne

Die GPS-Antenne muss auf einer horizontalen Fläche mit ungehinderter Sicht zum Himmel angebracht werden.

Stecken Sie das GPS-Antennenkabel in den Anschluss an der Bohrergerätdockingstation (wie oben ausgebildet). Reinigen Sie die Installationsfläche gründlich und lassen Sie sie vollständig trocknen. Ziehen Sie die Schutzfolie vom doppelseitigen Klebeband an der Antenne und drücken Sie sie an der gewünschten Stelle an. Verlegen und befestigen Sie das Kabel sicher. Das GPS im Aurora stellt Systemdatum und -uhrzeit ein, die in zukünftigen Anwendungen verwendet werden.

Multifunktions-Kabelkasten (MFCB)

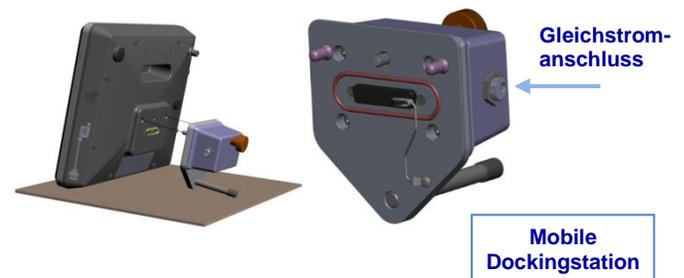
Beim Bohren mit einem Steering Tool Transmitter (SST®) oder Kabelsender wird ein Multifunktions-Kabelkasten (MFCB) benötigt. Angaben zum Anschließen des MFCB finden Sie in der MFCB-Bedienungsanleitung (siehe www.DigiTrak.com). Weitere Angaben zur Verwendung des Aurora mit diesen Sendern finden Sie unter **Arbeiten mit dem MFCB** in der Bedienungsanleitung.

Einstellen des Betrachtungswinkels

Halten Sie zum Einstellen des Betrachtungswinkels das Display mit einer Hand fest, lockern Sie mit der anderen Hand den Verriegelungsknopf, verstellen Sie den Bildschirm und ziehen Sie den Knopf wieder gut fest. Wenn der Verriegelungsknopf nicht gut festgezogen ist, verändert das Display während des Bohrens möglicherweise seine Stellung.

Mobile Dockingstation

Zum Aurora gehören eine mobile Dockingstation und Stromversorgung, damit das Display außerhalb des Bohrgestells verwendet werden kann. Das GPS wird mit der mobilen Dockingstation nicht verwendet.



Warnhinweise

- ! Bauen Sie die Dockingstation (a) an eine Fläche an, die das Gewicht des gesamten Displays ohne Weiteres aushält, (b) so an, dass sie den normalen Bewegungsraum der Bedienperson nicht einschränkt, (c) an einem Ort ein, der ohne Weiteres von der Bedienperson zugänglich ist und (d) so ein, dass sie bestehende Systeme auf der Bohrplattform in keiner Weise stört.
- ! (a) Schließen Sie das Aurora nicht direkt an eine Stromquelle ohne Abschaltmöglichkeit an (die Batterie wird sonst entleert, wenn das Bohrgestell aus ist). (b) Verlegen Sie Kabel so, dass sie nirgendwo scheuern und nicht unnötig verschleifen. (c) Lassen Sie Kabel ausreichend lang, damit die Bewegung des Displays nicht eingeschränkt wird. (d) Achten Sie darauf, dass Kabel und Stecker nicht unter Zug stehen.
- ! Unterstützen Sie das Aurora, bevor sie den Verriegelungsknopf lockern, da es sonst umfallen kann. Ziehen Sie vor dem Anbauen des Aurora grundsätzlich den Verriegelungsknopf fest.

Fragen?

Bei Fragen zur Installation der Aurora-Dockingstation wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den DCI-Kundendienst.