

## Bedienungsanleitung

### 8.8cm (3.5“) LCD-Farbmonitor

**Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung der Inhalte dieses Dokuments außerhalb des privaten Gebrauchs ist in jeder Form ausdrücklich verboten. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Texte, Bilder und Zeichen sind Eigentum der nimax GmbH und Meade Instruments.**

#### Sicherheitshinweise

##### **GEFAHR von Körperschäden!**

Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Netzteil und/oder Batterien) betrieben werden. Lassen Sie Kinder beim Umgang mit dem Gerät nie unbeaufsichtigt! Die Nutzung darf nur wie in der Anleitung beschrieben erfolgen, andernfalls besteht GEFAHR eines STROMSCHLAGS!

Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht benutzen. Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Es besteht ERSTICKUNGSGEFAHR!

Batterien gehören nicht in Kinderhände! Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung. Ausgelaufene oder beschädigte Batterien verursachen Verätzungen, wenn Sie mit der Haut in Berührung kommen. Benutzen Sie gegebenenfalls geeignete Schutzhandschuhe.

##### **BRAND-/EXPLOSIONSGEFAHR!**

Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus. Benutzen Sie nur das mitgelieferte Netzteil oder die empfohlenen Batterien. Gerät und Batterien nicht kurzschließen oder ins Feuer werfen! Durch übermäßige Hitze und unsachgemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden!

##### **GEFAHR von Sachschäden!**

Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts bitte an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken.

Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Ersetzen Sie schwache oder verbrauchte Batterien immer durch einen komplett neuen Satz Batterien

mit voller Kapazität. Verwenden Sie keine Batterien von unterschiedlichen Marken, Typen oder unterschiedlich hoher Kapazität. Batterien sollten aus dem Gerät entfernt werden, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird!

##### **HINWEISE zur Reinigung**

Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromquelle (Netzstecker ziehen oder Batterien entfernen)!

Reinigen Sie das Gerät nur äußerlich mit einem trockenen Tuch. Benutzen Sie keine Reinigungsflüssigkeit, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden.

Schützen Sie das Gerät vor Staub und Feuchtigkeit! Bewahren Sie es in der mitgelieferten Tasche oder Transportverpackung auf. Batterien sollten aus dem Gerät entfernt werden, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.

##### **ENTSORGUNG**

Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung erhalten Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.

Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll! Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Entladene Altbatterien und Akkus müssen vom Verbraucher in Batteriesammelgefäßen entsorgt werden. Informationen zur Entsorgung alter Geräte oder Batterien, die nach dem 01.06.2006 produziert wurden, erfahren Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.

## Allgemeine Informationen

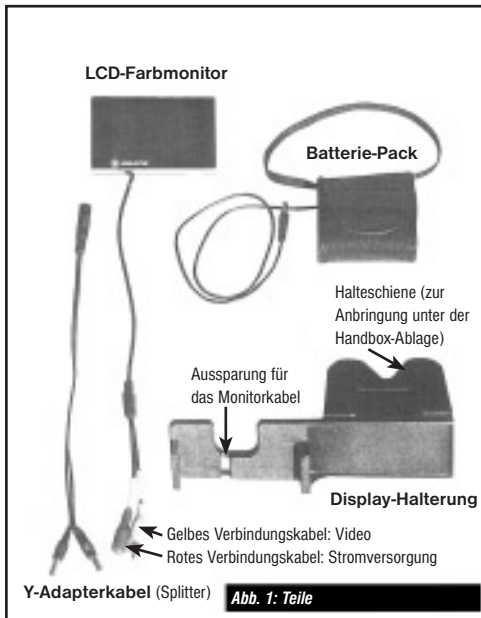
Der 8.8cm LCD-Farbmonitor von Meade stellt eine sinnvolle Ergänzung zu Ihrem Meade Teleskop mit integrierter Astronomer Inside™-Technologie dar. Es erlaubt Ihnen die Betrachtung informativer Videopräsentationen, die bereits im Teleskop hinterlegt sind. Wenn Sie den Farbmonitor an Ihr Teleskop anschließen, können Sie während der Beobachtung Geheimnisse und Detailinformationen zum beobachteten Objekt abrufen.

Der Sprecher (Astronomer Inside) versorgt Sie mit Informationen über Planeten, Sterne, Sternkonstellationen, Sternhaufen, Nebel, Galaxien u.v.m. in teilweise lustiger und interessanter Weise. Mit dem LCD-Farbmonitor von Meade werden Sie das Universum auf eine völlig neue Art kennenlernen.

### Teilleiste (Abb. 1)

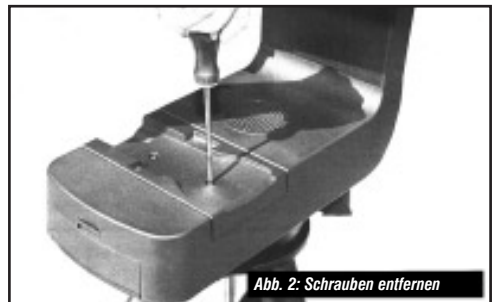
Der Lieferumfang des 8.8cm (3.5“) LCD-Farbmonitors beinhaltet:

- 8.8cm LCD-Farbmonitor
- Display-Halterung
- Y-Adapterkabel (Video und 12V DC-Netzadapter)
- Batteriehalterung für 8 Stck. AA Batterien\* inkl. Tasche



## Anbringen des LCD-Farbmonitors an Ihrem Teleskop

1. Entfernen Sie die AutoStar-Handbox aus der Handbox-Ablage an der Montierung und lösen Sie vorsichtig die beiden Befestigungsschrauben der Ablage mit einem Schraubendreher (Abb. 2).
2. Schieben Sie die Halteschiene der Display-Halterung unter die Handbox-Ablage, so dass diese einrastet. Die Rückseite der Display-Halterung sollte nun eine plane Linie mit der Längsseite der Montierung bilden (Abb. 3).
3. Ziehen Sie der Befestigungsschrauben der Handbox-Ablage mit dem Schraubendreher wieder handfest an. Bitte beachten Sie, dass die Handbox-Ablage nun etwas nach vorn geneigt ist. Dies ist normal.
4. Schieben Sie den Monitor von oben in die Display-Halterung. Achten Sie darauf, dass das Kabel nach oben durch die dafür vorgesehene Aussparung geführt wird. Nur so kann der Monitor passgenau in die Halterung eingesetzt werden. Andernfalls könnte das Kabel beschädigt werden! Verklemmt das Display beim Hineinschieben, so überprüfen Sie die ordnungsgemäße Position des Kabels in der Aussparung.
5. Stecken Sie das gelbe Video-Verbindungskabel in den Video-out-Port Ihres Teleskops (Abb. 5).



\*Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.

6. Setzen Sie 8 Batterien der Größe AA in die Batteriehalterung ein (Abb. 6). Verbinden Sie das rote Verbindungskabel mit dem 12V DC-Stecker des Batterie-Packs (Abb. 8). Das Batterie-Pack selbst können Sie wie in Abb. 7 gezeigt an die Montierung hängen.

**ACHTUNG:**

Achten Sie beim Einsetzen auf die korrekte Polarität der Batterien (+/-) wie sie in der Batteriehalterung angegeben ist. Bei längerem Nichtgebrauch des LCD-Monitors empfehlen wir, die Batterien zu entnehmen, um ein Austreten von Batteriesäure zu vermeiden.

Verwenden Sie niemals das mitgelieferte Y-Adapterkabel in Verbindung mit dem Batterie-Pack. Das Y-Adapterkabel eignet sich ausschließlich zur Stromversorgung des LCD-Farbmonitors und das Teleskop Mittels eines Meade AC-Netzadapters (Abb. 9).

7. Schalten Sie Ihr Teleskop ein.

**Verwendung des LCD-Farbmonitors**

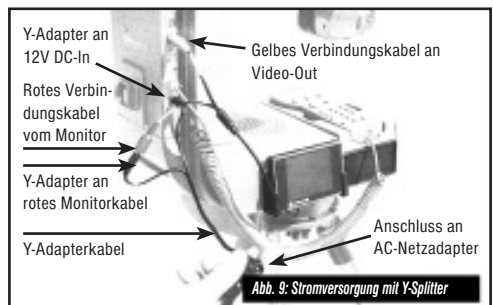
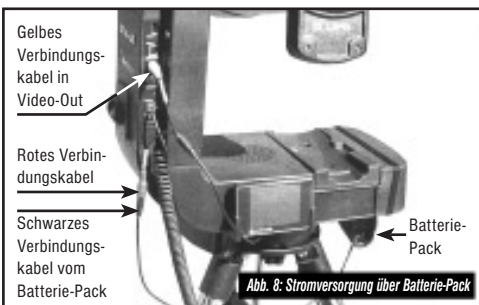
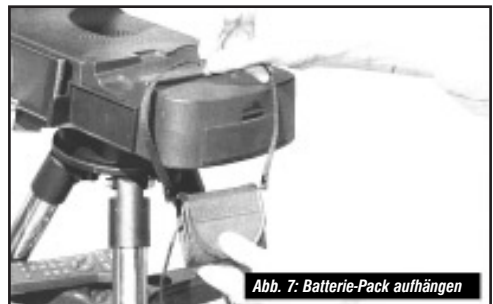
Sobald Sie den LCD-Farbmonitor an das Teleskop angeschlossen haben, kann die Helligkeit des Displays zu Streulicht führen, welches Ihre Beobachtungen durch das Okular des Teleskops beeinträchtigen kann (Beeinträchtigung der Dunkeladaption Ihrer Augen). Um diesem Effekt vorzubeugen, können Sie Ihr Teleskop in den Nacht-Modus (Night Vision Option) umschalten. Durch Verwendung des Nacht-Modus wechselt das Display des LCD-Farbmonitors von Farbe zu Rot-Abstufungen. Lesen Sie im Handbuch Ihres Teleskops nach, wie der Nacht-Modus aktiviert werden kann.

**Beachten Sie:**

Das Display leuchtet nur, wenn es ein entsprechendes Videosignal empfängt, also das Videokabel mit dem Teleskop verbunden ist. Ist kein Videosignal verfügbar, bleibt das Display schwarz.



ACHTUNG:  
Achten Sie beim Einsetzen auf die korrekte Ausrichtung der Batteriepole (+/-)!



## Reinigung des Displays

Bevor Sie das Display mit Reinigungsflüssigkeit säubern, müssen Sie den Monitor von jeglicher Stromversorgung trennen (Batterie-Pack, AC-Netzadapter, etc.), um Schäden am Gerät zu vermeiden!

Benutzen Sie nur ein weiches, fadenloses Tuch und reinigen Sie das Display mit kurzen, vorsichtigen Bewegungen. Wechseln Sie das Reinigungstuch häufiger.

Benutzen Sie **NIEMALS** folgende Reinigungsmittel:

- Fensterreiniger und Putzmittel, die Ammoniak, Aceton oder ähnliche Stoffe enthalten.
- Raue Tücher oder Stoffe zum Trocknen der Kunststoffoberfläche.

Garantiezeit werden defekte Geräte von Ihrem Fachhändler vor Ort angenommen und ggf. eingeschickt. Sie erhalten dann ein neues oder repariertes Gerät kostenlos zurück. Nach Ablauf der Garantiezeit haben Sie ebenfalls die Möglichkeit, ein defektes Gerät zwecks Reparatur zurückzugeben.

Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind jedoch kostenpflichtig.

**Wichtig:**

Achten Sie darauf, dass das Gerät sorgfältig verpackt in der Original-Verpackung zurückgegeben wird, um Transportschäden zu vermeiden! Bitte den Kassenbon (oder Kopie) beilegen. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.