

Solmetric SunEye™ Kurzanleitung



- 1 Fischaugenobjektiv und Digitalkamera
- 2 Kompass
- 3 Wasserwaage
- 4 Ein-/Austaste
- 5 Touchscreen-Bildschirm
- 6 Schutzabdeckung
- 7 Geräte-/USB-Anschluss und Eingang für Ladegerät
- 8 5-Wege-Navigationstaste
- 9 Stiftloch für Warmstart
- 10 Befestigungspunkte für Schultergurt
- 11 Stativhalterung

Installation der Solmetric SunEye™-Desktopsoftware von der CD-ROM

- Legen Sie die mit dem Solmetric SunEye™-Gerät mitgelieferte CD-ROM in das CD-Laufwerk Ihres Windows Vista-, Windows XP- oder Windows 2000-Desktopcomputers ein.
- Falls sich der Willkommensbildschirm nicht automatisch öffnet, klicken Sie auf Start, Arbeitsplatz und doppelklicken Sie dann auf das CD-Laufwerk. Sie können die Datei setup.exe auch direkt von der CD-ROM ausführen. Befolgen Sie die Anweisungen. Zur Kommunikation mit dem Gerät werden, falls erforderlich, automatisch die Programme Microsoft ActiveSync (für Windows XP und Windows 2000) oder Windows Mobile Device Center (für Windows Vista) installiert.
- Während der Installation versucht die Konnektivitätssoftware des Geräts, sich mit dem Solmetric SunEye™-Gerät zu verbinden. Bei Windows XP- und Windows 2000-Geräten sowie Geräten mit der Bezeichnung „SunEye-100N v2“ wird ActiveSync automatisch den Assistent für die Synchronisierungseinrichtung starten. Klicken Sie auf „Weiter“, um die Synchronisierungseinstellungen einzurichten. Keine der Optionen unter Informationstyp sollte markiert sein. Klicken Sie auf Weiter, um die Einrichtung abzuschließen.
- Nun können Sie die Solmetric SunEye™-Desktopsoftware vom Solmetric SunEye-Symbol auf Ihrem Desktop oder über die Schaltfläche Start starten: Start > Alle Programme > Solmetric SunEye > Solmetric SunEye.

Wenn Sie die Solmetric SunEye™-Desktopsoftware zum ersten Mal starten oder noch nie Daten vom tragbaren Gerät übertragen haben, können Sie im Augenblick nur das Benutzerhandbuch anzeigen. Der Bildschirm sieht so aus wie auf der Abbildung rechts.

- Wählen Sie zum Lesen des Benutzerhandbuchs die Option Hilfe > Solmetric SunEye Benutzerhandbuch...
Wählen Sie Datei > Schließen, um die Anwendung zu beenden.



Einschalten des Solmetric SunEye™



- Stecken Sie ein Ende des Kabels des Ladegeräts in Ihr Solmetric SunEye-Gerät™ und das andere Ende in eine Steckdose oder verwenden Sie das Geräte-/USB-Kabel, um Ihr Solmetric SunEye™-Gerät mit einem eingeschalteten PC zu verbinden.
- Wenn das Solmetric SunEye™-Gerät noch nicht eingeschaltet ist, drücken Sie kurz auf die Ein-/Austaste. Nachdem die interne Batterie vollständig geladen ist (dies dauert etwa 4 Stunden), arbeitet das Gerät ohne externe Stromversorgung.
- Die Batterie wird sich langsam entladen, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Damit das Gerät einwandfrei funktioniert, darf die Batterie nie vollständig entladen sein. Schließen Sie daher das Solmetric SunEye™-Gerät an das mitgelieferte Ladegerät an oder verbinden Sie es über den Geräte-/USB-Anschluss mit einem eingeschalteten PC.

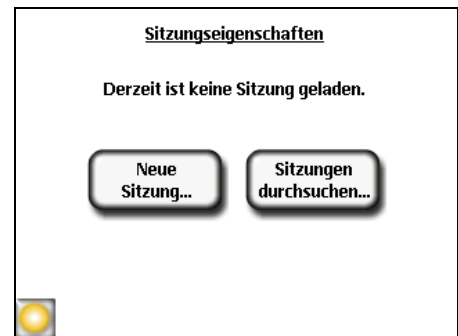
Betriebstemperatur für den Solmetric SunEye™

- Das Solmetric SunEye™-Gerät sollte nicht bei Temperaturen außerhalb des Temperaturbereichs von 0 °C bis 40 °C betrieben bzw. Temperaturen unter -20 °C oder über 60 °C ausgesetzt werden. Auch wenn die Umgebungstemperatur etwa 27 °C beträgt, könnte die Temperatur des Geräts nach einer halben Stunde direkter Sonnenbestrahlung leicht auf 54 °C oder mehr ansteigen.

Datum und Uhrzeit einstellen

Wenn Sie den Solmetric SunEye™ zum ersten Mal einschalten, sieht der Bildschirm wie in der rechts dargestellten Abbildung aus.


- Wählen Sie mit dem Finger auf dem Touchscreen das Menüsymbol in der linken unteren Ecke des Bildschirms aus , danach  und wählen Sie dann Datum und Zeit einstellen....
- Das Dialogfeld Datum und Zeit einstellen wird angezeigt. Stellen Sie das korrekte Datum, die Uhrzeit und die Zeitzone ein. Drücken Sie zum Speichern auf Einrichten.



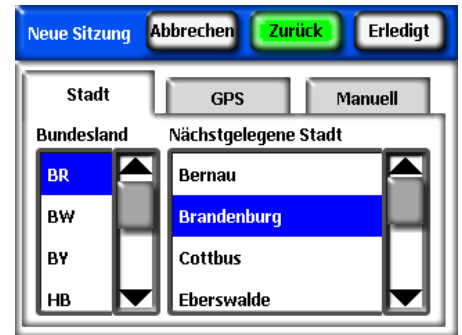
Die Touchscreen-Benutzeroberfläche des Solmetric SunEye™ kann mit dem Finger bedient werden. Der Stift muss nicht verwendet werden. Sie werden feststellen, dass es mit dem Fingernagel am besten funktioniert.

Eine neue Sitzung erstellen

Eine Sitzung enthält eine Auswahl von Messwerten für einen bestimmten Standort. Diese werden Horizonte genannt. Im Allgemeinen erstellen Sie für jeden neuen Kunden oder bei jedem Besuch eines neuen Standorts eine neue Sitzung.

- Wählen Sie  > Sitzung > Neu Das Dialogfeld Neue Sitzung wird geöffnet.
- Übernehmen Sie den Standard-Sitzungsnamen „Sitzung 1“, indem Sie auf Weiter drücken, um zum nächsten Bildschirm zu gelangen.
- Wählen Sie das Bundesland und dann die Stadt aus, die Ihrem Standort am nächsten liegt.
- Wählen Sie Erledigt aus. Der Solmetric SunEye™ lädt die Standortinformationen.

Es werden nun die Sitzungseigenschaften mit den von Ihnen für diese Sitzung eingegebenen Informationen angezeigt.




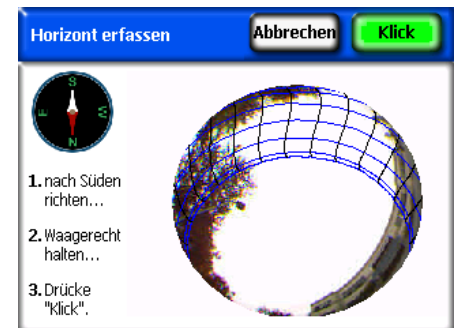
Einen Horizont erfassen

Ein Horizont ist die Messung der Sonnenverfügbarkeit für einen bestimmten Ort am Standort. Sie können beispielsweise den Horizont auf der östlichen Dachseite und dann einen weiteren Horizont auf der westlichen Dachseite erfassen.

- Wählen Sie  > Horizont > Neu.

Es wird eine aktuelle Vorschau des Horizonts durch das Fischaugenobjektiv angezeigt, und die Sonnenpfade sind darüber eingeblendet.

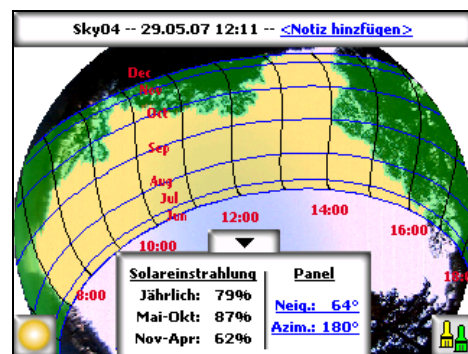
- Achten Sie darauf, dass die Schutzabdeckung komplett geöffnet ist, damit der Kompass eben ist.
- Richten Sie den Solmetric SunEye™ in Richtung des magnetischen Südens aus, indem Sie die weiße Spitze des Kompasspfeils auf das S zeigen lassen (die magnetische Deklination wird hier automatisch berücksichtigt).
- Halten Sie das Instrument waagrecht und beobachten Sie dazu die Wasserwaage. Das Instrument ist waagrecht, wenn sich die Blase im inneren Kreis befindet.
- Drücken Sie auf Verankern oder drücken Sie auf die Mitte der 5-Wege-Navigationstaste.
- Wählen Sie  > Horizont > Eigenschaften, um die Eigenschaften eines Horizonts zu ändern. Sie können den Neigungswinkel und den Azimut durch Antippen der Zahlenfelder für Panelneigungswinkel und Panelazimut ändern. Hinweis: Die Werte für den Panelazimut sind genau und keine magnetischen Werte.



Ansicht der Ergebnisdaten

Solmetric SunEye™ verarbeitet automatisch den Horizont zur Bestimmung der Sonnenverfügbarkeit. Es muss unbedingt überprüft werden, ob die freien Himmelsbereiche (gelb) gegenüber den Bereichen mit Hindernissen (grün) korrekt identifiziert wurden. Falls nicht, können Sie die Funktion Bearbeiten verwenden.

Die Anzeige zeigt die jährlichen Sonnenpfade sowie die Prozentsätze für die Sonnenverfügbarkeit pro Jahr und pro Jahreszeit.



- Wählen Sie > Ansicht > Monatliche Sonnenverfügbarkeit. Es wird ein Balkendiagramm mit der monatlichen Sonnenverfügbarkeit angezeigt.
- Wählen Sie > Ansicht > Jährliche Sonnenpfade, um zur Ansicht der jährlichen Sonnenpfade zurückzukehren.
- Wählen Sie > Horizont > Neu, um einen neuen Horizont zu erfassen.

Daten zum Desktop-PC übertragen

Nach der Installation der Solmetric SunEye™-Desktopsoftware auf Ihrem PC können Sie die Daten von Ihrem tragbaren Gerät auf Ihren PC übertragen.

- Wählen Sie in der Desktopanwendung die Option Datei > Übertragung von Gerät. Damit werden alle Sitzungen und Horizonte von Ihrem tragbaren Gerät auf Ihren Desktop-PC übertragen.

Warmstart

Falls Ihr Solmetric SunEye™-Gerät nicht reagiert, müssen Sie möglicherweise einen „Warmstart“ durchführen, um die Anwendung neu zu starten. Bei normaler Benutzung ist dieser Neustart nicht erforderlich. Bei einem Neustart mit der Warmstartfunktion verlieren Sie keine gespeicherten Daten.

Um einen Warmstart durchzuführen, drücken Sie den mitgelieferten Stift oder das Ende einer aufgebogenen Büroklammer in die kleine Öffnung auf der rechten Seite des Solmetric SunEye™ neben dem Geräte-/USB-Anschluss. Das Solmetric SunEye™-Gerät wird damit neu gestartet.

Ausführlichere Informationen hierzu oder zu weiteren Funktionen des Solmetric SunEye™ finden Sie im Benutzerhandbuch auf der Installations-CD oder in der Software. Wählen Sie Hilfe > Solmetric Suneye™-Benutzerhandbuch.

Vertrieb in den USA:	Kundendienst oder technische Beratung in den USA:	Für Vertrieb, Kundendienst oder technische Beratung in Deutschland:
DC Power Systems 30 C Mill Street Healdsburg, CA 95448 USA Tel: +1-707-433-5824 +1-800-967-6917 (toll free US) Fax: +1-707-433-5698 www.dcpower-systems.com	Solmetric 825 Olema-Bolinas Road Bolinas, CA 94924 USA Tel: +1-877-263-5026 (toll free US) Fax: +1-877-263-5026 www.solmetric.com	Soleg GmbH Fachschulstr. 13 D-94227 Zwiesel Germany Tel: +49 9922 5007-0 Fax: +49 9922 5007-29 E-Mail: info@soleg.de www.soleg.de