

Standortbeurteilung und Systementwurf mit Solmetric



Integriertes tragbares Gerät für Standortbeurteilung von Solaranlagen und Abschattungsanalyse.

Vorteile für Sie:

- Schnelle, genaue Messungen und unmittelbares Feedback
- Schnelle Schätzwerte beschleunigen Verkauf und Entwurf
- Daten werden automatisch für spätere Auswertung und Entwürfe gespeichert



**Profiwerkzeuge.
Bessere
Solaranlagen.**

Schnell, präzise, professionell

Das Solmetric **SunEye 210** bietet die neueste Technologie für Solarenergieexperten, die Standorte beurteilen und Schätzungen zur Energieerzeugung aufstellen. Das **SunEye 210** bietet mit seiner einzigartigen Kombination von kalibriertem Fischaugenobjektiv und elektronischen Neigungs- und Kompassensoren ein neues Niveau an Präzision und Komfort.

Hauptmerkmale

- Elektronischer Neigungsmesser
- Elektronischer Kompass
- Bedienung mit einer Hand
- Robustes, benutzerfreundliches Design
- Weltweit gültige 2-jährige Garantie
- Integriertes GPS (optional)
- Live-Aufnahmemodus – beim Begehen des Standorts werden die jährlichen Sonnenpfade in Echtzeit angezeigt
- Hohe Akku-Kapazität
- Digitalkamera mit Fischaugenobjektiv
- Bearbeitung hypothetischer Sonnenpfadhindernisse mit neuem Szenariospeicher



Die Messung der Dachneigung ist jetzt im SunEye 210 integriert. Legen Sie einfach das Gerät auf das Dach oder Modul und lesen Sie Neigung und Azimut ab.



Herausforderungen vor Ort gelöst

- Dachmessungen vom Boden aus mit dem SunEye Erweiterungsset, mit dem Sie das SunEye auf bis zu 5,4 m anheben können
- Mit dem Modus „Auf Ziel ausrichten“ ohne Ausrichtung mit dem Kompass präzise Messungen auf Metalldächern
- Mit „Verfügbarkeit nach Zeitfenster“ Ermittlung einer abschattungsfreien Fläche zum Festlegen eines Monats- und Tageszeitbereichs, in dem die Sonnenverfügbarkeit berechnet wird
- Schnellerfassungsmodus, um die Aufenthaltsdauer auf dem Dach zu minimieren
- Betrieb mit einer Hand, wobei das SunEye für genaue Messwerte nicht mehr waagrecht gehalten und nach Süden ausgerichtet werden muss

Details



Digitalkamera mit Fischaugenobjektiv

Integrierte Stifthalterung

Stoßfestes Gehäuse aus recyceltem Kunststoff

Helles Touchscreen-Display mit hoher Auflösung

Ansicht „Jährliche Sonnenpfade“. Weitere Ansichten zeigen die monatliche Sonnenverfügbarkeit, Hinderniselevationswinkel und Fischaugenbild.

Der USB-Mini-Standardanschluss überträgt SunEye-Daten in die PC-Software Desktop Companion. Bearbeiten und exportieren Sie professionell erstellte Berichte von Ihrem PC.

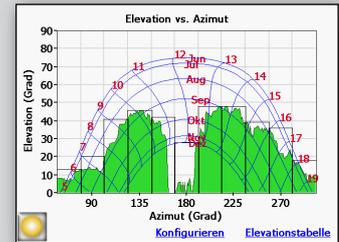
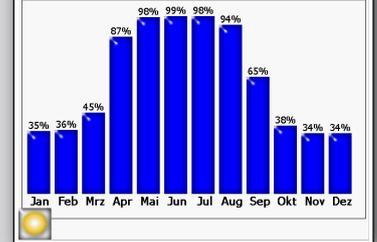
Anzeige von Sonnenverfügbarkeit und Modulausrichtung

Home-Taste

5-Wege-Navigationstasten. Mit der praktischen mittleren Taste lässt sich das Bild im Einhandbetrieb erfassen.

Schnellstart-Tasten: Ausrichtungsmodus und Schnellmessung

Monatliche Solareinstrahlung: (Starr; Neig.=38°; Azim.=180°)



Alternative Datenansichten zeigen monatliche Sonnenverfügbarkeit und Hinderniselevation im Verhältnis zum Azimut

Im Lieferumfang des SunEye:

Hartschalenkoffer mit Schaumstoffaussparungen, Stift, Ladegerät, USB-Kabel, Installations-DVD, Desktopsoftware, Objektivdeckel und Kurzanleitung

Solmetric Produkte zur Optimierung des SunEye:

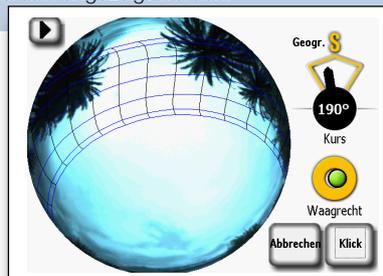
Solmetric SunEye Erweiterungskit

Teleskopstange, Befestigungsplatte und Kurzanleitung

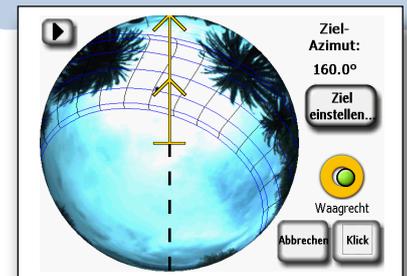
PV Designer

Jahresabonnement über SunEye Desktop Companion Software

In der Vorschau kann der Anwender Hindernisse innerhalb des benutzerdefinierten Bereichs anschaulich erkennen. Die Werte für Sonneneinstrahlung können monatlich, jährlich oder nur für den vom Benutzer definierten Bereich angezeigt werden.



Der Zielmodus ermöglicht exakte Messungen ohne eine Kompass geführte Ausrichtung. Im Umkreis befindliche metallische Objekte stören somit die Messung nicht mehr.



**Profiwerkzeuge.
Bessere Solaranlagen.**

SunEye Extension Kit



Extension Kit-Schnittstelle

Bei Verwendung des Extension Kit werden die Horizonte im SunEye durch Rotation der Teleskopstange aufgenommen. Ein akustisches Signal im SunEye bestätigt die Aufnahme. Durch den geräteigenen Sensor korrigiert das SunEye automatisch die aufgenommenen Horizonte hinsichtlich Ausrichtung und Neigung.

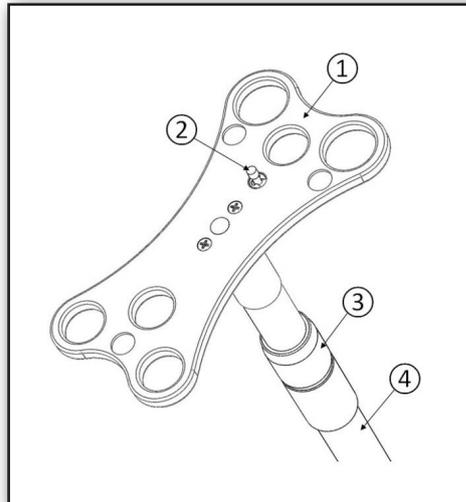


**Profiwerkzeuge.
Bessere
Solaranlagen.**

Erleichterung der Verschattungsmessungen

Häufig sind Abschattungsmessungen erforderlich, jedoch ist die erforderliche Position nicht zugänglich. Beispielsweise kann das Betreten des Daches schwierig oder untersagt sein. Oder ein vorgeschlagenes Bauwerk für die Solaranlage befindet sich erst in der Planungsphase. Berechnungen können schwierig und fehleranfällig sein.

Das SunEye Extension Kit ermöglicht exakte Messungen bis zu einer Höhe von 5,4 m bequem vom Boden aus. Es besteht aus einer ausziehbaren Teleskopstange mit einer Anschlussplatte am oberen Ende, um das SunEye 210 sicher zu befestigen. Die Platte hält das SunEye sicher und schützt es, ohne das Blickfeld der SunEye Kameralinse zu behindern.



Hauptmerkmale

- Geringes Gewicht und robust
- Nicht leitend
- Verlängerbar auf bis zu 5,4 m
- Reduzierbar auf 1,5 m

Teile des SunEye Extension Kit:

1. Befestigungsplatte
2. Befestigungsschraube
3. Einstellvorrichtung / Justierung
4. ausziehbare Teleskopstange



Das Extension Kit ermöglicht Dachmessungen vom Boden aus.