NINA Focus Analyzer

Handbuch 2026.11.14.1

Logs und Cache

Im Tab Daten den richtigen Stationsordner wählen und Alle Logs einlesen starten. Nur neue oder geänderte Logs werden analysiert. Unveränderte Logs kommen aus der SQLite-Datenbank. Die App verändert keine Quelldateien. Der Sprachwechsel startet keinen neuen Import. Unter Hilfe - Cache und Speicher sind Cachepfad, Ein/Aus und Leeren erreichbar. Leeren betrifft nur die Analysewerte, nicht die Quellen oder Einstellungen.

Auswahl und Grafiken

Kameras, Fernrohre, Filter, Farben und Symbole werden in additiven Dropdowns mit Häkchen gewählt. Die Auswahl innerhalb einer Gerätegruppe gilt als ODER, zwischen Gruppen als UND. Die Filterliste folgt Kamera und sichtbarem Wertebereich. Suche und Seiten in großen Listen halten alle Optionen erreichbar. Standardmäßig ist Nach Autofokus sichtbar. Die Farblegende oben rechts enthält nur sichtbare Reihen.

Zoom und Zeitraum

In jeder Grafik ein Rechteck ziehen, um den Bereich zu vergrößern. Zurück stellt den vorigen Ausschnitt wieder her. Beide Datumsgriffe auf der x-Achse ändern den Zeitraum direkt. Beide Legenden können mit der Maus verschoben werden. Diagrammansicht, Zeitraum, Auswahl, Legendenpositionen und Sprache werden beim Schließen gespeichert.

Verwendete Dateien und Export

Daten - Logdateien zeigt Quellen, Kamera, Analysezustand, Wertanzahl und Zeitabdeckung. Die Suche berücksichtigt Dateiname, Ordner, Kamera und Datenzeit. Alle Spalten sind sortierbar, verschiebbar und in der Breite veränderbar. Spalten und Umbruch stehen auch im Ansichtsmenü und Rechtsklickmenü. Optimale Breite/Reset stellt exakt die vorherigen Breiten wieder her. Exporte: CSV, TXT/TSV, JSON, XML, ODS, XLS und Strg+C; Grafiken: PNG, SVG, JPG, BMP und Zwischenablage. XLS erhält bei Bedarf zusätzliche Blätter, ohne Zeilen wegzulassen.

Daten und Fehler

Einstellungen und Cache liegen gemeinsam unter %LOCALAPPDATA%/AmrumSoftware/NINAFocusAnalyzer. Bestehende data-Ordner werden bei Bedarf geprüft übernommen; die Originale bleiben erhalten. Bei verlorenem Speicherziel wird ein tatsächlich beschreibbarer physischer Ersatz gesucht. Drei einzelne Bestätigungen sind nötig; Abbruch beendet die App sicher. Fehlermeldungen zeigen Ereigniszeit und Behebungsstatus. Nur nachgewiesene vollständige Behebung startet die fünfminütige automatische Schließfrist.

Installation, Update und Support

Das signierte Inno-Setup bewahrt Nutzerdaten und sichert eine vorhandene Installation vor dem Ersetzen. Stille Installation: NINAFocusAnalyzer-Setup.exe /VERYSILENT /SUPPRESSMSGBOXES /NORESTART. Sie startet die App nicht automatisch. Manuelle Updateprüfung im Hilfemenü; Downloads werden anhand SHA-256 und Windows-Signatur geprüft. Eine tatsächlich erkannte neuere Version startet die 90-Tage-Frist. Netzfehler allein starten keine Frist. Fehler melden bereitet nach Rückfrage einen lokalen EML-Entwurf mit ZIP vor. Inhalt vor dem Versand prüfen; es erfolgt kein automatischer Versand.

www.jostjahn.de/amrum-software/NINAFocusAnalyzer/
NINAFocusAnalyzer@jostjahn.de

NINA Focus Analyzer

User manual 2026.11.14.1

Logs and cache

On the Data tab choose the correct station folder and select Read all logs. Only new or changed logs are analyzed. Unchanged logs load from SQLite. Source files are read-only. Changing language never starts an import. Help - Cache and storage provides the cache path, enable switch and clear action. Clearing cached results retains source logs and settings.

Selections and charts

Cameras, telescopes, filters, colors and symbols use additive checked dropdowns. Values within one equipment group combine with OR; groups intersect. Available filters follow the selected camera and visible chart range. Search and pages keep every option reachable in large menus. After autofocus is visible by default. The upper-right color key contains visible series only.

Zoom and date range

Drag a rectangle in any chart to enlarge an area. Back restores the previous view. Drag both date handles on the x-axis to set the range. Both legends are draggable. Chart mode, dates, choices, legend positions and language are saved when closing the app.

Source catalogue and exports

Data - Log files shows each source, associated cameras, analysis status, record count and date coverage. Search matches filename, folder, camera and record time. Sort, resize, reorder and hide columns; wrapping and column choices are also available from View and the header context menu. Fit/Reset restores the exact previous widths. Export all rows to CSV, TXT/TSV, JSON, XML, ODS or XLS, or copy with Ctrl+C. Chart exports support PNG, SVG, JPG, BMP and clipboard. XLS creates additional sheets instead of truncating rows.

Storage and errors

Settings and cache share %LOCALAPPDATA%/AmrumSoftware/NINAFocusAnalyzer. Legacy data folders are migrated using verified copies when necessary; originals are retained. If storage becomes unavailable the app checks a writable physical replacement. Three separate confirmations are required; Cancel safely stops the app. Incident dialogs distinguish event time from dialog creation and show recovery status. Only proven complete recovery starts the five-minute automatic close period.

Installation, updates and support

The signed native Inno installer retains user data and verifies a backup before replacing an existing installation. Silent install: NINAFocusAnalyzer-Setup.exe /VERYSILENT /SUPPRESSMSGBOXES /NORESTART. It does not launch the app automatically. Manual update checking is available from Help. Update downloads require matching SHA-256 and a valid Windows signature. A successfully detected newer version starts a 90-day update period; network failures alone do not. Report a problem prepares a local EML draft and ZIP after confirmation. Review personal data before sending; nothing is sent automatically.

www.jostjahn.de/amrum-software/NINAFocusAnalyzer/
NINAFocusAnalyzer@jostjahn.de