

+ High Precision and Flexibility

The technical specifications of the S-3180V set new standards in the field of 3D laser scanning. Its enormous scanning speed, extended range of 187 m and low weight make it the perfect choice for countless applications.

+ Integrated i-Cam

HIGH DYNAMIC RANGE TECHNIQUE (HDR)

At each position, several images with different exposure times are taken (called bracketing). The HDR image is generated from an exposure series, and therefore more lifelike than a single recorded image with only one exposure time.

SCANNING PROCESS

While scanning the user only selects the i-Cam. No further adjustments have to be made.

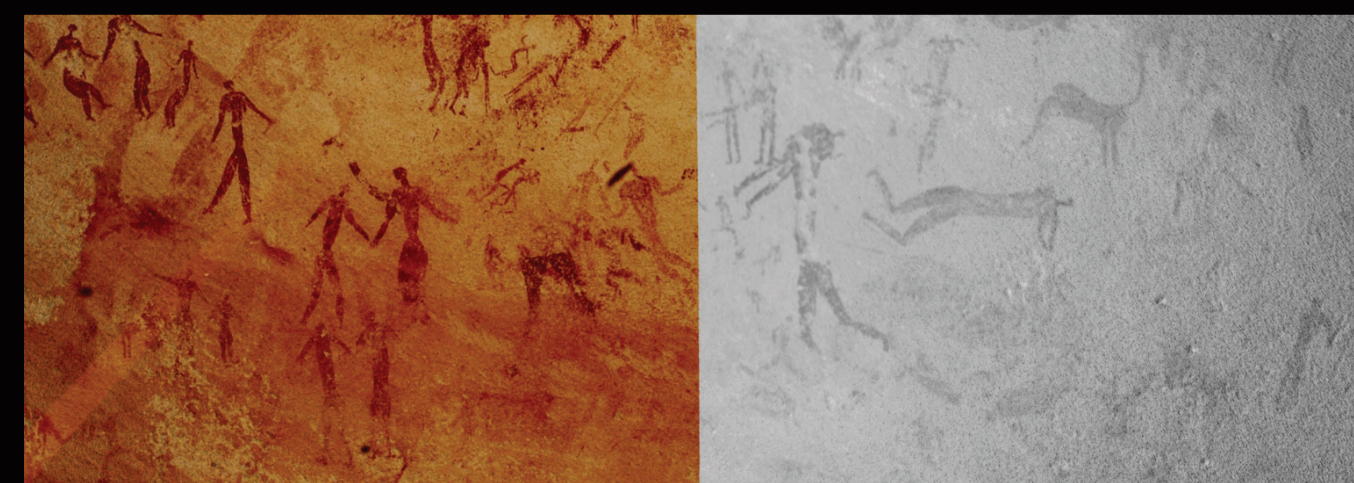
+ Applications



INSURANCE / VERSICHERUNGSWESEN



INDUSTRY / INDUSTRIE



ARCHAEOLOGY / ARCHÄOLOGIE

+ Hochpräzise und flexibel

Pentax S-3180V setzt mit seinen technischen Spezifikationen neue Maßstäbe im Bereich des 3D-Laser-scannings. Durch seine enorme Messgeschwindigkeit, hohe Reichweite von 187 m und dem geringen Gewicht ist er für zahlreiche Anwendungsbereiche optimal geeignet.

+ Integrierte i-Cam

HIGH DYNAMIC RANGE-TECHNIK (HDR)

An jeder Position werden mehrere Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten (sog. Belichtungsreihen) aufgenommen. Das HDR-Bild wird aus einer Belichtungsreihe erzeugt und ist somit naturgetreuer als eine Einzelaufnahme.

SCANPROZESS

Der Benutzer wählt beim Scannen lediglich die i-Cam aus. Es müssen keinerlei weitere Einstellungen getroffen werden.

+ Anwendungsbeispiele



CULTURAL HERITAGE / DENKMALPFLEGE/-SCHUTZ



ARCHITECTURE / ARCHITEKTUR



FORENSIC SCIENCE / FORENSIK

PENTAX

Scanning System S-3180V

3D laser measurement system

