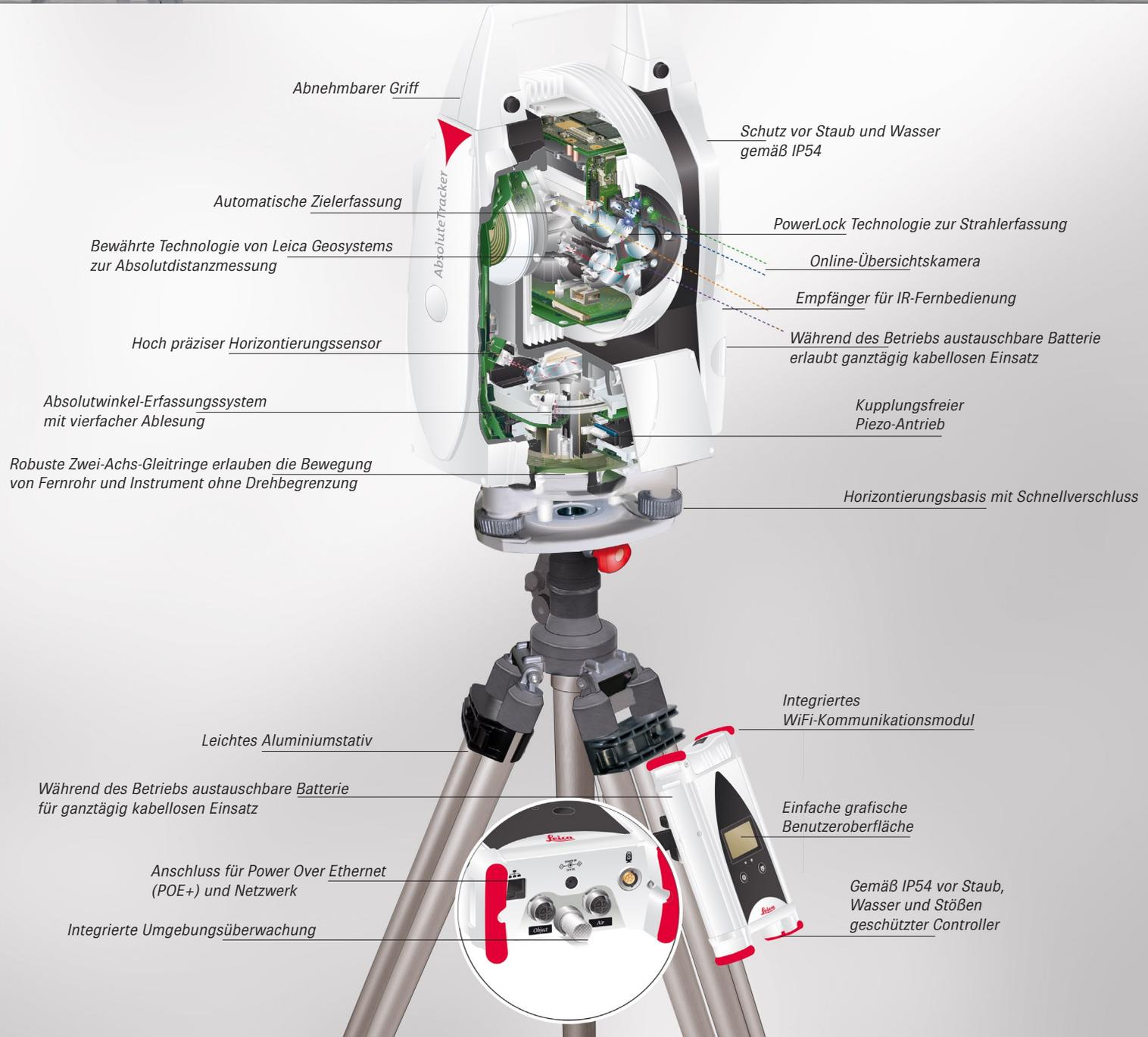




Leica
Geosystems

Leica Absolute Tracker AT401 Fakten





Feature	Vorteil
Schutzart IP54	Von unabhängiger Seite nach IEC 60529 zertifizierte Schutzart ermöglicht den Einsatz selbst unter schwierigsten Bedingungen.
Extrem leicht und kompakt: 8.1 kg inkl. Controller, 290 mm hoch	Messen, wo noch nie zuvor mit einem Laser Tracker gemessen wurde. Auf den Controller muss keinerlei Rücksicht genommen werden, er wird z.B. am Stativ angebracht.
Kabelloser Betrieb	Durch die Kombination aus integriertem WiFi-Modul und möglichem Batteriebetrieb kann der Sensor völlig kabellos eingesetzt werden.
Batterietausch während des Betriebs	Stromversorgung aus der Steckdose war gestern – der Sensor kann dauerhaft mit Batterien betrieben werden. Der Batteriewechsel erfolgt ohne Betriebsunterbrechung.
Automatische Zielerfassung (ATR)	ATR erlaubt die konstante Zielverfolgung und Feinpositionierung mit unterschiedlichen Reflektortypen innerhalb eines typischen Radialvolumens von 320 m.
PowerLock Technologie zur Strahlerfassung	Der Tracker stellt die Verbindung zum Laserstrahl automatisch her – das bedeutet Zeiteinsparungen von bis zu 20% im Vergleich zu herkömmlichen Laser Tracker-Technologien.
Bewährte Absolutdistanzmesser-Technologie	Der präziseste Leica Geosystems Distanzmesser: Die ADM-Auflösung nur 0.1 Mikrometer; maximale Unsicherheit 10 Mikrometer in einem Radialvolumen von 160 m.
Schnellverschluss-Dreifuß und präziser Horizontierungssensor	Rasche Einrichtung und einfache Positionswechsel des Laser Trackers.
Übersichtskamera	Die eingebaute Übersichtskamera ermöglicht die Online-Steuerung des Laser Trackers bei Installationen an entfernten oder fixen Standorten.
Integrierte Umgebungsüberwachung	Automatische Ablesung und Aktualisierung der Umweltparameter vermeidet ungenaue Berechnungen oder Eingabefehler.
Von Leica Geosystems entwickeltes Absolutwinkel-Erfassungssystem mit vierfacher Ablesung	Absolutwinkelencoder mit rückverfolgbarer Genauigkeit von 0.5" nach ISO 17123-3 und Auflösung von 0.07" für hohe Systemgenauigkeit über extrem große Distanzen.
Power Over Ethernet	Aufgrund seines niedrigen Energiebedarfs kann der Sensor mittels POE+ Technologie über ein handelsübliches LAN-Kabel mit Daten und Energie gleichzeitig versorgt werden.

781173