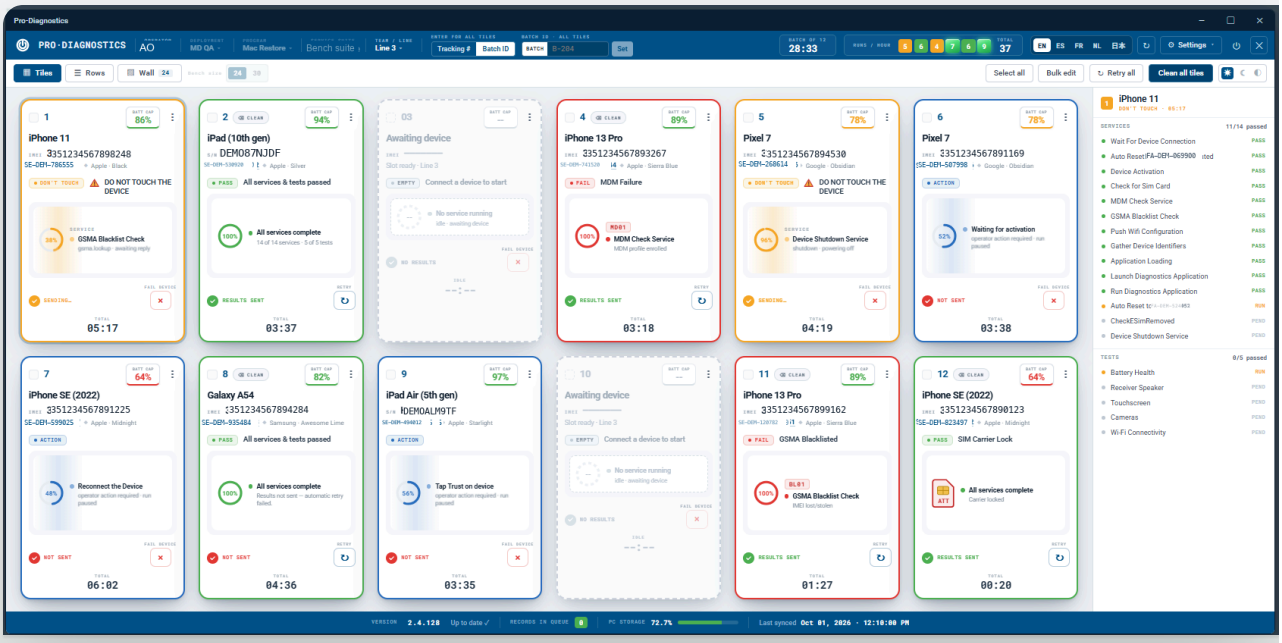
PRO-DIAGNOSTIC DESKTOP

Mehrere Geräte auf einer Werkbank, jedes mit eigenem Datensatz.

iOS- und Android-Diagnose für mehrere Geräte an der Werkbank, an einer Windows-Station oder einem Mac. 133 Android-Tests, 83 auf iOS, Löschung zertifiziert nach ADISA-Sicherheitsstufe 4 und ein Zertifikat, das jeder abfragen kann.



ZIELGRUPPE

Leiter Betrieb, IT & Compliance bei Geräteaufbereitern

TESTET · LÄUFT AUF

iOS · Android · Windows · macOS

WEB

assetscience.com

AUF EINEN BLICK

Die acht Fragen, die jeder Käufer stellt, auf einer Seite beantwortet.

Pro-Diagnostic Desktop (PDD) ist die Stations-App, vor der ein Bediener steht. Mehrere Geräte zugleich an einer Werkbank, jedes mit eigener Suite, jedes an dasselbe Control Center berichtend.

ZERTIFIKAT

● Ja

Ein Zertifikat je Gerät: PDF-Download, eine öffentliche Webseite, die jeder per IMEI, Seriennummer, MEID oder GUID auf verified.assetscience.com öffnen kann, und PDF- oder CSV-Export im Stapel.

ADISA-ZERTIFIZIERT

● AAL 4

Pro-Diagnostics ist **nach ADISA-Sicherheitsstufe 4 zertifiziert**, unabhängig geprüft vom ADISA Research Centre im Rahmen seines Product Claims Test.

ART DER LÖSCHUNG

● NIST 800-88

Inhaltslöschung auf iOS und Android, **Express Connect** für Android 16+ ohne USB-Debugging, und **Smartphone-Flashen**. NIST 800-88 konform; die Methode steht im Bericht.

GEFÜHRTE BEDIENERTESTS

● Ja

Geführte Tests erscheinen auf dem Gerät **Bildschirm für Bildschirm, in fester Reihenfolge**, mit der Anweisung auf dem Schirm. Tests messen, was sie messen können, und zeigen den Wert, bevor sie ein Urteil verlangen.

ART DER TESTS

● 133 · 83

133 Android-Tests, 83 iOS-Tests in den Bereichen Audio, Akku, Tasten, Kamera, Konnektivität, Display, Sensoren und System, dazu Sperr- und Betrugserkennung bei jedem Lauf.

HAUPTFUNKTIONEN

● 4

Mehrere Geräte gleichzeitig testen an einer Station · **Tiles-, Rows- und Wall-Ansicht** der Werkbank · **Sperr- und Betrugserkennung** während des Laufs · **zertifizierte Löschung** mit öffentlichem Zertifikat.

UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN

● iOS · Android

Testet **iOS und Android**: 7.000+ Android-Modelle, 90 iOS-Modelle in 4.500 Varianten. Läuft an einer **Windows- oder macOS-** Station, mit derselben Suite in beiden Fällen. USB-C, Lightning und Micro-USB.

DATENANALYSE UND API

● REST

Jeder Lauf landet im Control Center: **Historie je Gerät, Bediener-Audits, UPH-Dashboards**. Datensätze sind über die **Back-Office REST-API** und als CSV- oder Excel-Export verfügbar, mit geplanten Berichten.

133
Android-Tests
83 auf iOS

7,000+
Android-Modelle
90 iOS-Modelle · 4.500 Varianten

7
Bedienersprachen
EN · ES · FR · DE · IT · JA · NL

AAL 4
ADISA-Sicherheitsstufe
Product Claims Test

Was wir nicht tun. Wir melden Sperren; wir entfernen oder umgehen sie nicht. Ein gesperrtes Gerät wird als gesperrt erfasst, mit der Sperre auf seiner Karte benannt, und von Ihrem Workflow weitergeleitet.

WAS ES LEISTET

Ein Gerät wird angeschlossen, identifiziert und durch die Suite geführt, die sein Programm verlangt.

Automatische Tests laufen ohne Bediener-Aktion. Geführte Tests werden dem Bediener Bildschirm für Bildschirm in fester Reihenfolge vorgelegt, mit der Anweisung auf dem Schirm. Das Ergebnis ist ein Datensatz je Gerät, gesendet ans Control Center und als Zertifikat verfügbar.

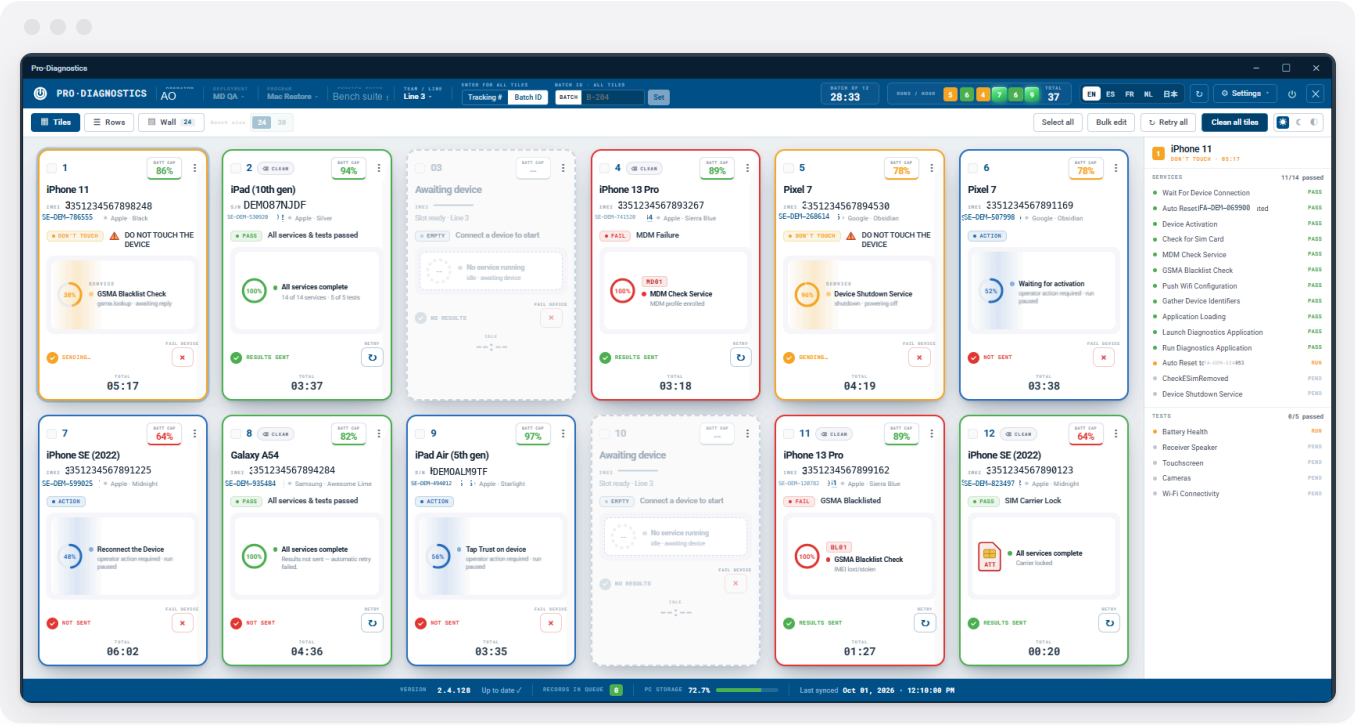


ABB. 1 Pro-Diagnostics Desktop → Tiles. Zwölf Slots an einer Station. Jede Karte trägt ihr eigenes Gerät, den Dienststatus, die Akkukapazität und einen Zeitgeber; die Leiste rechts listet jeden Dienst und Test des gewählten Geräts. Die gezeigten Kennungen sind synthetisch.

Die Desktop-App ist die Arbeitsfläche der Produktion: **jedes angeschlossene Gerät als Karte**, jeder laufende Dienst, worauf es wartet und wie lange es schon dort ist. Ein Fehler nennt Dienst und Grund auf der Karte statt in einem Log, sodass der Bediener am Slot „GSMA Blacklisted · IMEI lost/stolen“ liest und keinen Code nachschlagen muss.

Wo die Maschine einen Test erledigen kann, tut sie es. Akkuzustand, Speicher, OS-Version, Netzbetreiber, Sperrstatus und SIM-Erkennung werden gelesen, ohne das Gerät anzufassen. Der Bediener wird nur unterbrochen, wenn ein geführter Test eine Hand braucht, und die Karte sagt das.

- **Mehrere Geräte zugleich** an einer Station, jedes im eigenen Slot mit eigenem Programm.
- **Dienststatus je Slot**, Akkukapazität und Laufzeit auf jeder Karte.
- **Sammelbearbeitung, alles wiederholen, alles löschen** über die ganze Werkbank.
- **Chargen- und Tracking-Kennungen** auf alle Slots zugleich angewandt.
- **Ein Fehler nennt Dienst und Grund** auf der Karte.
- **Sieben Bedienersprachen**: EN · ES · FR · DE · IT · JA · NL.

DIE STATION

Drei Ansichten derselben Werkbank, auf Windows oder einem Mac.

Tiles für Details, Rows für Dichte, Wall für die Triage. Die Station läuft auf beiden Hosts, und es ist auf beiden dasselbe Produkt.

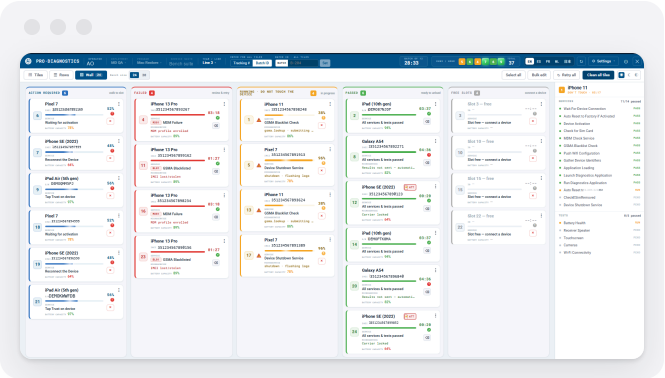


ABB. 2 Pro-Diagnostics Desktop → Wall. Die Werkbank sortiert danach, was zuerst einen Menschen braucht: Aktion nötig, fehlgeschlagen, laufend, bestanden, frei. Die Aufsicht geht direkt zum Slot, statt jede Kachel zu prüfen.

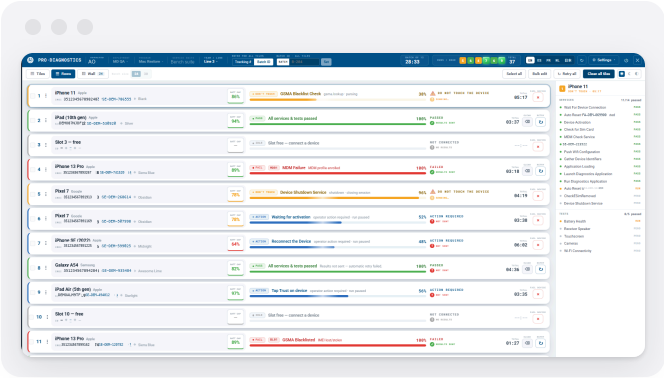


ABB. 3 Pro-Diagnostics Desktop → Rows. Derselbe Lauf verdichtet auf eine Zeile je Slot, mit dem aktuellen Dienst und seinem Fortschritt.

Windows oder Mac, eine Werkbank.

Eine gemischte Fläche bleibt bei einem Satz Zahlen. Weil Suite, Fehlercodes und Datensatzformat auf beiden Hosts identisch sind, spaltet sich die Gerätehistorie nicht nach Betriebssystem, und eine Fläche, die bereits Macs fährt, muss keine Windows-Rechner kaufen, um zu diagnostizieren.

- **Dieselbe Test-Suite** auf Windows und macOS.
- **Dieselben Control-Center-Programme**, Fehlercodes und Reporting.
- **Dasselbe Datensatzformat**, die Historie spaltet sich nicht nach Host.
- **Der Workflow Manager** fährt den ganzen Prozess an einer Station oder teilt ihn auf mehrere; kombinierte Sitzungen liefern ein einseitiges Ergebnis.

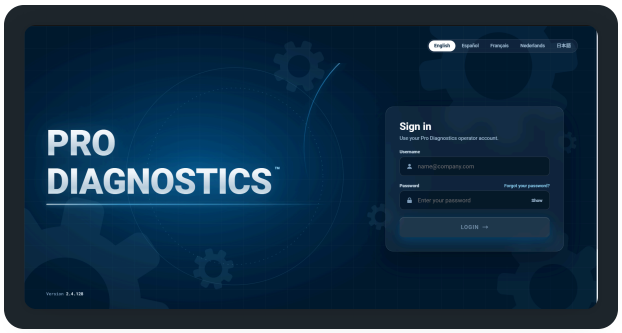


ABB. 4 Pro-Diagnostics Desktop → Anmeldung. Die Station meldet sich an Ihrem Control-Center-Mandanten an; der Bediener wählt seine Sprache an der Tür.

Ein Slot, ein Gerät, vier Schritte.

1. **Anschließen**
   Identifiziert per IMEI oder Seriennummer; Programm aus dem Stationsskript.
2. **Testen**
   Erst automatisch, ohne Hand. Dann geführt, Bildschirm für Bildschirm.
3. **Löschen**
   Methode je Gerät gewählt und im Bericht benannt.
4. **Zertifizieren**
   Ein Datensatz im Control Center, ein PDF, eine öffentliche Abfrage.

GEFÜHRTES UND AUTOMATISCHES TESTEN

Geführte Tests, die messen, nicht geführte Tests, die fragen.

Ein geführter Test, der den Bediener nur fragt, ob etwas funktioniert hat, ist eine Meinung mit Zusatzschritten. Diese melden, was sie beobachtet haben: Tiefenwerte, Tastenzähler, Signalwerte. Der Bediener bestätigt gegen Evidenz statt gegen Erinnerung.

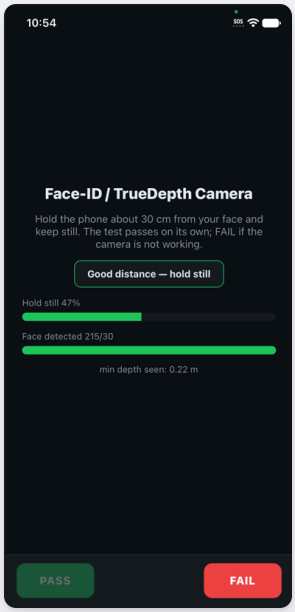


ABB. 5 Auf dem Gerät → Face ID. Stillhalte-Prozentwert, erkannte Frames und Mindesttiefe werden gemeldet, bevor jemand urteilen soll. Der Test besteht von selbst.

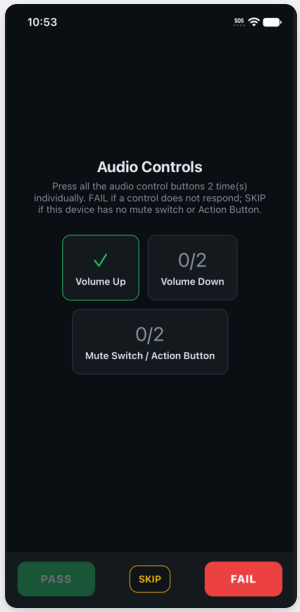


ABB. 6 Auf dem Gerät → Audiosteuerung. Zähler je Taste und eine Skip-Taste: Ein Gerät ohne Stummschalter wird übersprungen, nicht als Fehler gewertet.

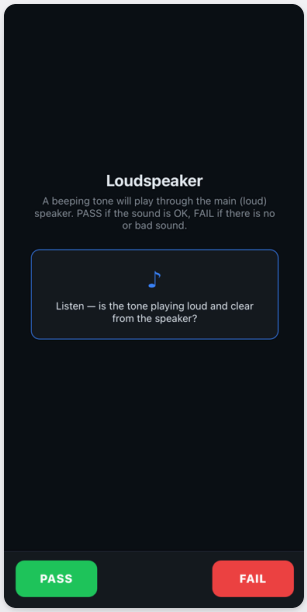


ABB. 7 Auf dem Gerät → Lautsprecher. Eine Anweisung je Bildschirm. Nichts zu deuten, nichts zu merken.

OHNE ZUTUN · VON DER STATION GELESEN

- Akkuzustand
- Akkustand
- iCloud-Sperrprüfung
- Interner Speicher
- Root-/Jailbreak-Prüfung
- OS-Version
- Netzbetreiber
- Bluetooth LE
- SIM-Erkennung
- Wi-Fi-Verbindung
- Vibration (Loopback)
- Mikrofon (Loopback)

AUTOMATISCH · OHNE BEDIENER-AKTION

- Vibration
- SD-Karte erkannt
- Bluetooth
- Wi-Fi
- USB-Verbindung
- Root/Jailbreak
- Mikrofone
- Lautsprecher
- Kameras (iOS)
- Videoaufnahme
- Face ID
- Gyroskop/Beschleunigung

- **Fehlende Hardware wird übersprungen**, nie als Fehler gewertet.
- **Ein Fehler öffnet die Fehlercode-Auswahl**, sodass der Grund mit dem Datensatz reist.
- **Bediener-Übersteuerungen werden als Übersteuerung erfasst**, nicht als Bestehen.

TESTKATALOG · IOS

83 Tests auf iOS.

Der veröffentlichte Katalog, nach Kategorie. Die 66 unten genannten Tests sind die, die der Katalog listet; die volle iOS-Suite zählt 83.

⚡ Automatisch läuft ohne Bediener-Aktion · Geführt Bildschirm für Bildschirm am Gerät

Audio · 13 Tests

Headset · Headset ein-/ausstecken · Headset-Aufnahme · Headset-Stereoton · Headset-Lautstärketasten · ⚡ Vibration (Loopback) · Lautsprecher · Hörmuschel · ⚡ Hauptmikrofon (Loop-Selbsttest & Aufnahme) · ⚡ Zweitmikrofon (Loop-Selbsttest & Aufnahme) · Stereo-Lautsprecher · ⚡ Drittmikrofon (Loopback & Aufnahme) · Medientaste

Akku & Strom · 2 Tests

Ladeschaltung · Kabelloses Laden

Tasten & Bedienelemente · 9 Tests

Audiosteuerung · Home-Taste · Stummschalter · Ein-/Aus-Taste · Ein/Aus + Home · Ein/Aus + Lauter · Seitenschalter · Leiser · Lauter

Kamera · 12 Tests

Rückkamera · Rückkamera-Blitz · Rückkamera Tele · Rückkamera Ultraweitwinkel · Rückkamera Weitwinkel · Blitz-LED · Frontkamera · Zweite Rückkamera · Dritte Rückkamera · True Depth Camera · Videoausgang · ⚡ Videoaufnahme

Konnektivität · 8 Tests

⚡ Bluetooth LE · Mobilfunk-Signalstärke · ⚡ Bluetooth-Verbindung · GPS · NFC · Telefonanruf · USB ein-/ausstecken/wackeln · ⚡ Wi-Fi-Verbindung

Bildschirm & Display · 3 Tests

Hintergrundbeleuchtung · Display · Touchscreen

Sensoren · 10 Tests

⚡ Beschleunigungssensor · ⚡ Face ID · ⚡ Gyroskop · Magnetometer · Bewegungssensoren · Näherungssensor · Smart Cover · Touch ID · ⚡ Vibration · Autorotation

System · 9 Tests

⚡ Netzbetreiber/Auswahl · Find My iPhone · ⚡ iCloud · IMEI-Test · ⚡ Interner Speicher · ⚡ OS-Version · ⚡ Root-Prüfung · ⚡ SIM-Karte · Speicherkapazität

Abdeckung. 90 iOS-Modelle in 4.500 Varianten. Ein Test, den ein Modell nicht fahren kann, wird dort übersprungen und als übersprungen erfasst, nie als Fehler. Ein- und Ausschluss je Modell wird je Test im Control Center gesetzt.

TESTKATALOG · ANDROID

133 Tests auf Android.

Der veröffentlichte Katalog, nach Kategorie. Die 103 unten genannten Tests sind die, die der Katalog listet; die volle Android-Suite zählt 133.

Audio · 14 Tests

Headset · Headset Mono/Stereo · Headset ein-/ausstecken · Headset-Aufnahme · Headset-Lautstärketasten · ⚡ Vibration (Loopback) · Lautsprecher · Hörmuschel · ⚡ Hauptmikrofon (Loop-Selbsttest, Loopback & Aufnahme) · ⚡ Zweitmikrofon (Loop-Selbsttest, Loopback & Aufnahme) · Stereo-Lautsprecher · ⚡ Drittmikrofon (Loop-Selbsttest, Loopback & Aufnahme) · Spracherkennung · Medientaste

Akku & Strom · 5 Tests

Ladeschaltung · ⚡ Akkuzustand · ⚡ Akkustand · Zustand Wechselakku · Kabelloses Laden

Tasten & Bedienelemente · 23 Tests

Active-Taste · Audiosteuerung · Zurück-Taste · Bixby-Taste · Kameraste · Eigene Taste · Fokustaste · Force-Touch-Home-Taste · Home-Taste · Tastatur öffnen/schließen/Tasten · Menütaste · Menütaste lang · Stummtaste · Ein-/Aus-Taste · Ein-/Aus-Taste + LED · Quick-Taste · Quick-Clip-Taste · Suchtaste · Softkey-Beleuchtung · Lautsprechertaste · Task-Manager-Taste · Leiser · Lauter

Kamera · 9 Tests

Rückkamera · Rückkamera-Blitz · Eigene Kamera · Blitz-LED · Frontkamera · Zweite Rückkamera · Zweite Frontkamera · Dritte Rückkamera · ⚡ Videoaufnahme

Konnektivität · 10 Tests

⚡ Bluetooth-Verbindung · MHL abziehen · NFC · NFC Jig · NFC aus · NFC passiv · Telefonanruf · USB ein-/ausstecken/wackeln · USB OTG · ⚡ Wi-Fi-Scanner

Verschiedenes · 9 Tests

Rück-LED · Rück-LED-Ring · Hall-Sensor · Infrarotsender · LED · MHL · Rückabdeckung abnehmen · S Pen (Taste, Hover, Einsetzen, Malen, Entnehmen) · Multitouch

Bildschirm & Display · 5 Tests

Hintergrundbeleuchtung · Display · Edge-Screen-Malen · LCD Hover · Touchscreen

Sensoren · 18 Tests

⚡ Beschleunigungssensor · Beschleunigung/Magnetometer · Active-Edge-Sensor · ⚡ Face ID · Fingerabdruckleser · Gestensensor · Griffsensor · ⚡ Gyroskop · Herzfrequenzsensor · Iris-Scanner · Lichtsensor · Magnetometer · Bewegungssensoren · Näherungssensor · Luftfeuchtesensor · Temperatursensor · UV-Sensor · ⚡ Vibration

System · 10 Tests

⚡ Netzbetreiberwahl · Geräteschutz · Mobilkennung anzeigen · Find My Mobile · ⚡ Interner Speicher · ⚡ OS-Version · ⚡ Root-Prüfung · SD-Karte (einsetzen/entnehmen) · ⚡ SIM-Karte · Speicherkapazität

Abdeckung. 7.000+ Android-Modelle. Express Connect löscht Android-16+-Geräte ohne USB-Debugging, sodass der Löschschritt nicht an einer Entwicklereinstellung hängt, die der Bediener erst finden muss.

SPERR- UND BETRUGSERKENNUNG

Während des Laufs geprüft, nicht in einem eigenen Durchgang. Gemeldet, nie umgangen.

Apple ID und Find My, GSMA Lost & Stolen, FRP, Code- und Sperrbildschirm-Erkennung, Erkennung gefälschter Geräte und von Nicht-OEM-Ersatzteilen. Wir melden, was wir finden. Wir entfernen oder umgehen keine Sperren.

ERKENNUNG	WAS GEMELDET WIRD	STATUS
Apple-ID-Sperre · Find My (FMIP / FMAP)	Activation Lock und Find-My-Status auf iOS, bei der Identifikation gelesen und auf der Karte gezeigt.	Gemeldet
GSMA Lost & Stolen	IMEI gegen die GSMA-Blacklist geprüft; ein Treffer lässt den Slot scheitern, mit „IMEI lost/stolen“ benannt.	Gemeldet
FRP · Device Protection	Android-Werksreset-Schutz und Geräteschutz-Status.	Gemeldet
Code · Sperrbildschirm	Ob ein Code oder Sperrbildschirm gesetzt ist, bevor der Löschschritt erreicht wird.	Gemeldet
Gefälschtes Gerät · Nicht-OEM-Teile	Erkennung gefälschter Geräte und Identifikation von Nicht-OEM-Ersatzteilen.	Gemeldet
Root · SIM · SD · eSIM · Akku	Root- oder Jailbreak-Status, Karten- und eSIM-Präsenz sowie Akkuzustand, automatisch gelesen.	Gemeldet
Sperren entfernen oder umgehen	Nicht im Angebot. Ein gesperrtes Gerät wird als gesperrt erfasst und von Ihrem Workflow weitergeleitet.	Nicht gemacht

LÖSCHUNG

Löschung zertifiziert nach ADISA-Sicherheitsstufe 4, NIST 800-88 konform.

Unabhängig geprüft vom ADISA Research Centre im Rahmen seines Product Claims Test. Die verwendete Methode steht in jedem Bericht und Zertifikat, und Verifikation, Diagnose und Löschung laufen in einer Sitzung an einem Slot.

METHODE	GILT FÜR	WIE SIE ARBEITET	STANDARD
Inhaltslöschung	`iOS · Android`	Verschlüsselungsart bestimmt, dann Daten mit der zum Gerät passenden Methode entfernt. Werksreset durch erneute Identifikation bestätigt.	NIST 800-88
Express Connect	`Android 16+`	Kein USB-Debugging nötig; von der Station gelöscht, ohne Entwicklereinstellung.	NIST 800-88
Smartphone-Flashen	`iOS · Android`	Firmware neu geschrieben; das Gerät kommt in einem bekannten Zustand zurück.	NIST 800-88
Accelerator-Modul	`iOS · Android`	Datenprüfung und Smart Clear an derselben Werkbank.	Verifiziert

ZERTIFIZIERUNG UND CONTROL CENTER

Der Nachweis verlässt Ihr Gebäude.

Jedes von Ihnen bearbeitete Gerät lässt sich auf einer öffentlichen Seite per IMEI, Seriennummer, MEID oder GUID abfragen, ohne Konto und ohne Anmeldung. Im Control Center steht derselbe Nachweis in der Historie des Geräts.

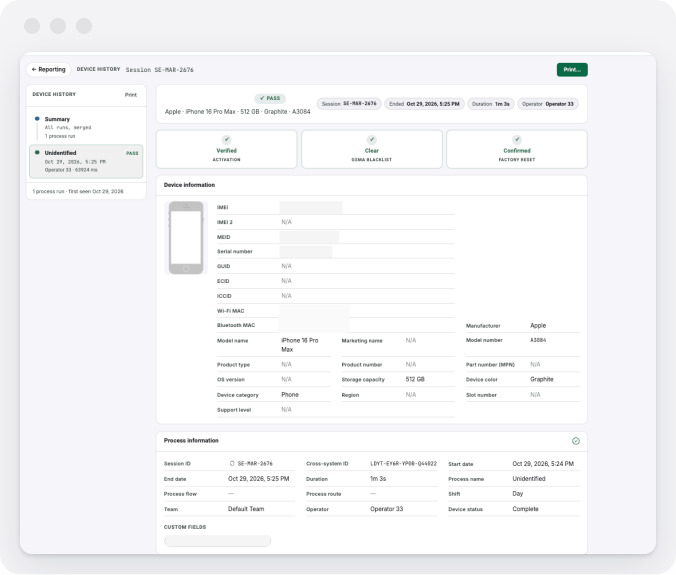


ABB. 8 Control Center → Device History. Aktivierung verifiziert, GSMA sauber und Werksreset bestätigt als Kacheln im Datensatz, darunter Kennungsblock und Prozessinformationen.

Das Zertifikat.

- **Öffentliche Abfrage** per IMEI, Seriennummer, MEID oder GUID auf verified.assetscience.com/verify.
- **Teilbarer Link und PDF**; ein QR-Code auf dem Label führt zum selben Zertifikat.
- **Was es zeigt**: Löschmethode, ADISA-Sicherheitsstufe, GSMA-Blacklist- und Werksreset-Status, Diagnoseergebnisse, Akkuzustand.
- **Stapel** CSV-Export und Zertifikats-PDFs im Stapel; Massenabfrage aus einer CSV mit bis zu 30.000 Kennungen.
- **Sie entscheiden, was öffentlich ist.** Suchergebnisse, Zertifikatslinks und PDF-Download sind drei getrennte Schalter je Kundenkonto.
- **Not Found** ist die Antwort für ein Gerät, das niemand bearbeitet hat, keine beruhigende Leerstelle.

CONTROL CENTER

Einmal definiert, von jeder Station befolgt.

Programme, Test-Suiten je Plattform, Fehlercodes, SKUs, eigene Felder und Standorte werden im Control Center gesetzt. Die Station meldet sich am Mandanten an und fährt, was ihr gesagt wird. Keine proprietäre Hardware nötig.

ANALYTIK

Historie je Gerät, Bediener-Audits, UPH.

Explore ist ein Live-Raster der Prozessläufe, das Sie filtern, darstellen und exportieren können. Die Device History ist das volle Leben eines Geräts. Stündliche UPH mit Schichtbändern, Tagesvergleich, Wiederholraten und Fehler-Drill-downs.

API UND EXPORT

Daten rein und raus, ohne uns zu fragen.

Einheitliche REST-Endpunkte mit Schlüsseln, begrenzt auf Mandant, Standort oder Installation. CSV- und Excel-Export, 47 wählbare Spalten, geplante Berichte wöchentlich oder monatlich. GSMA Device Check mit kostenlosem Testmodus.

EIN DATENSATZ JE GERÄT

Testergebnisse, Sperrstatus und Löschung landen im selben Datensatz.

Jeder Lauf an einer PDD-Station ist ein Besuch in der Historie des Geräts, und das veröffentlichte Zertifikat ist der maßgebliche Nachweis.

IN EINEM SATZ

Mehrere Geräte auf einer Werkbank, jedes mit eigener Suite, eigenem Datensatz und eigenem Zertifikat.

133 Android-Tests und 83 auf iOS. Löschung zertifiziert nach ADISA-Sicherheitsstufe 4. Sperren gemeldet, nie umgangen. Läuft an einer Windows-Station oder einem Mac, gegen das Control Center, das Sie ohnehin konfigurieren.

Sehen Sie es an Ihren eigenen Geräten.

Starten Sie eine kostenlose Testversion und fahren Sie die Suite an einer Station in Ihrem Standort. Windows oder Mac, Ihre Geräte, Ihre Programme. Keine proprietäre Hardware nötig.

KOSTENLOS TESTEN
onboarding.assetscience.com/onboarding/account

ÖFFENTLICHE ZERTIFIKATE
verified.assetscience.com/verify

WEB
assetscience.com

© 2026 Asset Science. Screenshots stammen aus Produktions-Builds; gezeigte Gerätekennungen, Bedienernamen und Kundendaten sind synthetisch. Pro-Diagnostics ist nach ADISA-Sicherheitsstufe 4 im Rahmen des ADISA Product Claims Test zertifiziert. Produktnamen und Marken gehören ihren jeweiligen Eigentümern.