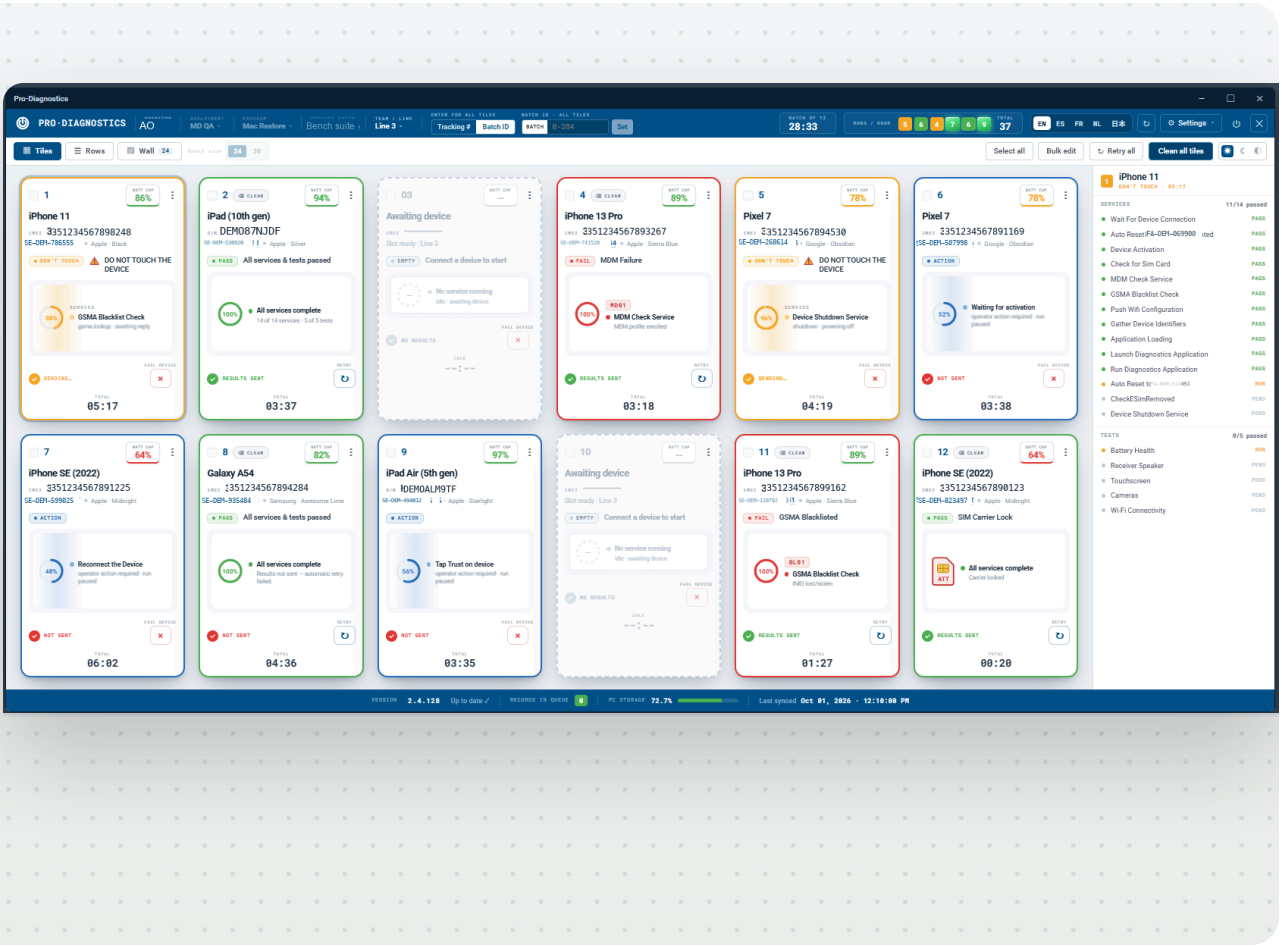
HET ASSET SCIENCE-PLATFORM

Stuur de hele werkvloer aan vanaf één platform.

Ontvangen, diagnosticeren, wissen, graderen, certificeren en rapporteren voor iOS, Android, Mac en PC vanaf dezelfde werkbank, in één workflow, met één record per apparaat. Gebouwd binnen een refurbishment-operatie met hoog volume, niet in een lab.



DOELGROEP

Verantwoordelijken voor operations, IT en compliance bij device processors, carriers, verzekeraars en ITAD-bedrijven

BEHANDELT

Diagnostiek · Testen · Werkvloer · API · Certificering · Datawissing

WEB

assetscience.com

MANAGEMENTSAMENVATTING

Eén record per apparaat, van het laaddok tot de marktplaats.

Ontvangst, diagnostiek, wissing, gradering en certificering zijn geen zes tools die spreadsheets uitwisselen. Op dit platform zijn ze één record, dat door één workflow beweegt, naar één Control Center wordt geschreven en weer vertrekt via certificaat, export of API. De station-apps draaien op de Windows-pc's, Macs en iPads die u al heeft. Vergrendelingen worden gerapporteerd, nooit omzeild. Wissing op Pro-Diagnostics en MacRestore is gecertificeerd op ADISA-assuranceniveau 4; op pc's volgt zij NIST 800-88-methoden met een wisrapport per schijf.

INHOUD

01 **In één oogopslag** 3
De acht vragen die elke koper stelt

02 **Het platform** 4
Eén Control Center, 27 modules, vier hosts

03 **Diagnostiek en testen** 5
133 Android · 83 iOS · 23 Mac · 25 PC

04 **Apparaatdekking** 7
Getest, gewist, gegradeerd, hersteld per platform

05 **De werkvloer** 8
Stations, workflow, audits, UPH, labels, SKU's

06 **Datawissing** 10
ADISA AAL 4, NIST 800-88, grenzen van verificatie

07 **Certificering** 12
Publieke opzoeking, PDF, batch, drie schakelaars

08 **Data en rapportage** 13
Historie per unit, dashboards, exports

09 **API-integratie** 14
REST, afgebakende sleutels, GSMA, automatiseringsflows

10 **De productlijn** 15
Tien producten, één Control Center

11 **Aan de slag** 16
Een gratis proefperiode op een station in uw vestiging

133
Android-tests
83 op iOS

23 · 25
Mac- · PC-tests
Begeleid en automatisch

27
Platformmodules
Eén Control Center

AAL 4
ADISA-assuranceniveau
Pro-Diagnostics · MacRestore

12M+
Apparaten per jaar
800+ installaties in het veld

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

Hoe u dit document leest. Pagina 3 tot en met 14 beschrijven het platform als geheel en noemen het product dat elke capaciteit levert. Pagina 15 somt de tien producten op; elk heeft een eigen whitepaper met alle details.

IN ÉÉN OOGOPSLAG

De acht vragen die elke koper stelt, beantwoord voor het hele platform.

Elk antwoord noemt het product dat het levert. Certificeringsclaims worden op hun eigen reikwijdte vermeld, met de gecertificeerde producten erbij genoemd.

CERTIFICAAT

Ja

Eén certificaat per apparaat: een PDF, een publieke webpagina die iedereen kan openen op IMEI, serienummer, MEID of GUID via verified.assetscience.com/verify, en batch-CSV of batch-PDF. Geleverd door Public Web Certification; uitgegeven vanuit records van Pro-Diagnostic Desktop, Mac Restore en Pro-Diagnostic PC.

ADISA-GECERTIFICEERD

AAL 4

Pro-Diagnostics en MacRestore zijn gecertificeerd op ADISA-assuranceniveau 4, onafhankelijk getest door het ADISA Research Centre onder de Product Claims Test. Pro-Diagnostic PC & Mac is niet ADISA-gecertificeerd: NIST 800-88-methoden, wisrapport per schijf.

SOORT WISSING

NIST 800-88

Content clearing op iOS en Android, **Express Connect** voor Android 16+ zonder USB-debugging, **smartphone flashen**, **Mac wissen** met firmware-restore, en op pc's **Purge of Clear per schijf** met steekproefcontrole. De methode staat op elk rapport.

BEGELEID TESTEN DOOR DE OPERATOR

Ja

Begeleide tests verschijnen **één scherm per keer, in een vaste volgorde**, met de instructie op het scherm, in zeven operatortalen. Automatische tests draaien zonder actie van de operator. Pro-Diagnostic Desktop voor telefoons; Pro-Diagnostic PC & Mac voor computers.

SOORT TESTS

133 · 83 · 23 · 25

133 Android-, 83 iOS-, 23 Mac- en 25 PC-tests voor audio, batterij, knoppen, camera, connectiviteit, scherm, sensoren en systeem, plus detectie van vergrendeling en fraude bij elke telefoonrun.

BELANGRIJKSTE FUNCTIES

4

Stations voor meerdere apparaten met workflowmanager over werkbanken · **operator-audits en UPH** in het product · **gecertificeerde wissing** met certificaat · **één Control Center** dat elk station zijn programma geeft.

PLATFORMS

iOS · Android · Mac · PC

Test iOS, Android, Mac en PC; herstelt en wist iOS en macOS; ontvangt Apple Watch Series 1 tot en met 6. Stationapps draaien op **Windows, macOS, iPad en een opstartbare Linux-stick**. Geen eigen hardware.

DATA-ANALYSE EN API

REST

Historie per unit, operator-audits, UPH-dashboards en dag-tegen-dagvergelijking in Control Center. Elk record bereikbaar via de **Back-Office REST API**, CSV- en Excel-export met een kolomkiezer, en geplande rapporten.

7,000+
Android-modellen
90 iOS-modellen · 4.500 varianten

4
Stationhosts
Windows · macOS · iPad · Linux-stick

30,000
Identifiers per bulkopzoeking
Uit één CSV

47
Exportkolommen
CSV · JSON · Excel

Wat wij niet doen. Wij rapporteren vergrendelingen: Apple ID en Find My, GSMA Lost & Stolen, FRP, toegangscode, BIOS-wachtwoord, Absolute, TPM. Wij verwijderen of omzeilen ze niet.

HET PLATFORM

Stationapps op de vloer, één Control Center erachter, en het record vertrekt via certificaat, export of API.

In Control Center bepaalt u wat er met een apparaat gebeurt. De stationapps voeren dat uit op de machines die u al heeft.

STATIONAPPS · AAN DE WERKBANK

Pro-Diagnostic Desktop
Diagnostiek en wissing voor iOS en Android. Windows- of macOS-station.

Mac Restore
Restore, flashen en wissen voor iOS en macOS. macOS-station.

Pro-Diagnostic PC & Mac
Computerdiagnostiek en schijfwissing. Ondertekende Mac-app; Linux-stick op pc's.

Grading & Cleaning
Scannen en graderen op een iPad aan de werkbank.

Apple Watch Receiving
Intake via kabel, Series 1 tot en met 6.

CONTROL CENTER · 27 MODULES

Eenmaal gedefinieerd. Door elk station gevolgd.

Webgebaseerd, multi-vestiging. Programma's beginnen als doelen in gewone taal; elk station meldt zich aan bij de tenant en doet wat het wordt opgedragen.

Configuration Wizard · Programma's · Testsuites per platform · Failcodes · Eigen velden · SKU-groepen & SKU-manager · Vestigingen · deployments · shifts · teams · Auditniveaus van operators · Beheer van werkstations · Labelprinten & designer · Apparaten scannen · Data-import · Automatiseringsflows · GSMA-blacklist · Apparaathistorie · Rapportage & BI · API-sleutels · Rolgebaseerde toegang

OUTPUTS · WAT HET PAND VERLAAT

Publieke certificaten
Pagina per apparaat, PDF en batch via verified.assetscience.com/verify.

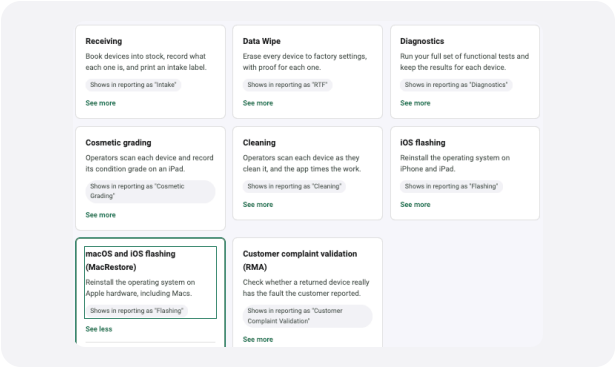
Rapportage & dashboards
Historie per unit, operator-audits, UPH, dag tegen dag.

REST API & export
Afgebakende sleutels, CSV en Excel, geplande rapporten.

Labels & integraties
Assetlabels aan de werkbank; NetSuite, MDM, ERP en WMS.

Een programma begint als een doel, niet als een script. De Configuration Wizard zet ontvangst, datawissing, diagnostiek, gradering, reiniging, flashen of klachtvalidatie om in de services die de stations draaien, in een vaste volgorde, bij de vestigingen en deployments die u aanwijst. Een standaardbundel brengt een nieuwe tenant snel op de vloer.

Geen eigen hardware. Het platform is software die apparatuur aanstuurt die u overal koopt: werkbank-pc, Mac, barcodescanner, labelprinter, USB-kabels. Geen robot, geen rig, geen mal.



AFB. 1 Control Center → Guide Me → Configuration Wizard, stap 1. Doelen in gewone taal, elk met wat het doet en hoe het in rapportage verschijnt.

DIAGNOSTIEK EN TESTEN

Een apparaat wordt aangesloten, geïdentificeerd en door de voorgeschreven suite gehaald.

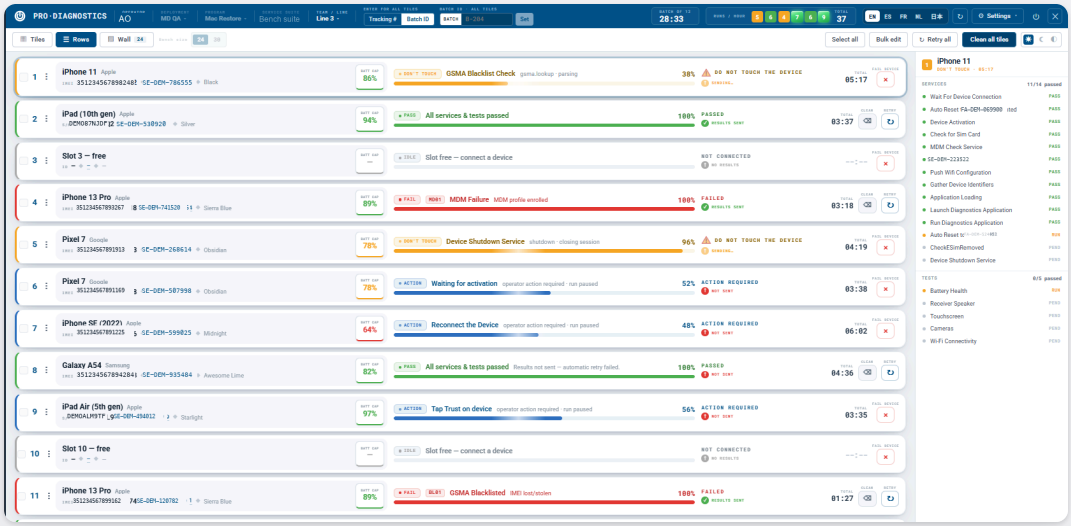
Automatische tests draaien zonder actie van de operator. Begeleide tests worden de operator één scherm per keer aangeboden, in een vaste volgorde, met de instructie op het scherm. Het resultaat is één record per apparaat.

133
Android-tests
83 op iOS

23 · 25
Mac- · PC-tests
Pro-Diagnostic PC & Mac

7,000+
Android-modellen
90 iOS-modellen · 4.500 varianten

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



AFB. 2 Pro-Diagnostics Desktop → Rows. Vierentwintig slots op één station, één regel per apparaat, met de huidige service en de voortgang ervan: een lopende GSMA-controle, een MDM-fout, een treffer op de GSMA-blacklist, actie vereist, geslaagd. De getoonde identifiers zijn fictief.

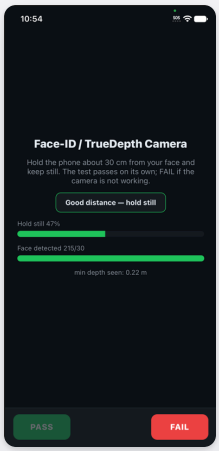
Kan de machine een test doen, dan doet zij die. Batterijconditie, opslag, OS-versie, carrier, vergrendelingsstatus en simdetectie worden gelezen zonder het apparaat aan te raken. De operator wordt alleen onderbroken als een begeleide test hulp vraagt, en de kaart zegt dat.

Meerdere apparaten op één station. Elk slot draait een eigen programma en toont eigen servicestatus, batterijcapaciteit en verstreken tijd. Een fout noemt service en reden op de kaart: "GSMA Blacklisted · IMEI lost/stolen" op het slot, geen op te zoeken code.

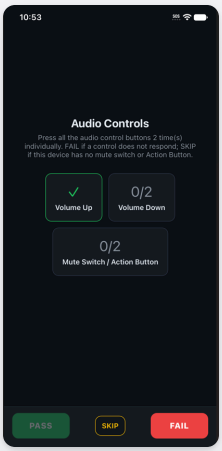
- **Begeleide tests meten, ze vragen niet.** Diepte-metingen, knoptellers en signaalwaarden worden getoond vóór het oordeel.
- **Hardware die een apparaat niet heeft, wordt overgeslagen**, nooit afgekeurd, en als overgeslagen vastgelegd.
- **Een fout opent de failcodekiezer**, zodat de reden met het record meereist. Overrides gelden als overrides, niet als geslaagd.
- **Windows of Mac, dezelfde suite**, dezelfde failcodes, hetzelfde recordformaat. In- en uitsluiting per model staat in Control Center.

BEGELEIDE TESTS · DETECTIE VAN VERGRENDELING EN FRAUDE · COMPUTERS

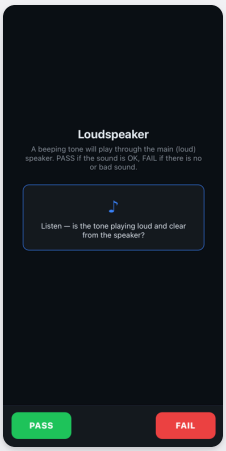
Begeleide tests die meten. Vergrendelingen gerapporteerd, nooit omzeild.



AFB. 3 On-device → Face ID. Stilhoud-percentage, frames en minimale diepte worden gemeld vóór het oordeel.



AFB. 4 On-device → Audio controls. Knoptellers en een Skip-knop: zonder muteknop overgeslagen, niet afgekeurd.



AFB. 5 On-device → Loudspeaker. Eén instructie per scherm. Niets te interpreteren, niets te onthouden.

Gecontroleerd tijdens de run, niet apart.

DETECTIE	WAT WORDT GERAPPORTEERD	WAAR	STATUS
Apple ID-lock · Find My (FMIP / FMAP)	Activeringsslot en Find My-status, gelezen bij identificatie en getoond op de kaart.	`iOS · Mac`	Gerapporteerd
GSMA Lost & Stolen	IMEI getoetst aan de GSMA-blacklist; een treffer keurt het slot af, met de reden erbij.	`iOS · Android`	Gerapporteerd
FRP · toegangscode · nepapparaat · niet-OEM	Factory-reset protection, status van toegangscode en vergrendelscherm, nepapparaatdetectie, niet-OEM-onderdelen, root of jailbreak, sim, SD en eSIM.	`iOS · Android`	Gerapporteerd
BIOS-wachtwoord · Absolute · TPM	Sloten die doorverkoop van een pc blokkeren, benoemd naar wat elk blokkeert.	`PC`	Gerapporteerd
Lock verwijderen of omzeilen	Niet aangeboden. Een vergrendeld apparaat wordt als vergrendeld vastgelegd en volgt uw workflow.	`Alle`	Niet gedaan

MAC · 23 TESTS

Een ondertekende macOS-app, draait op de Mac zelf.

Audio, camera, scherm en invoer, batterij en voeding, connectiviteit en poorten, geheugen, opslag en thermiek, sensoren en identiteit. Elke Mac op macOS 13+. De Mac wordt nooit gewist door de diagnose-app; Mac Restore wist.

PC · 25 TESTS

Een opstartbare Linux-stick. Het geïnstalleerde OS wordt nooit vertrouwd of gebruikt.

De pc start binnen 90 seconden vanaf de stick direct in de app. Voegt WWAN en GPS, oriëntatiesensoren en de BIOS-, Absolute- en TPM-slotcontrole toe. Elke interne schijf wordt op de achtergrond gewist terwijl de operator test.

APPARAATDEKKING

Telefoons, tablets, Macs, pc's en watches, van dezelfde werkbank.

De meeste platforms in deze categorie doen mobiel en stoppen daar. Computers en telefoons door één workflow, één record en één rapport halen is het verschil tussen een tool en een platform.

PLATFORM	PRODUCT	GETEST	GEWIST	GRADE	HERSTELD / FLASH	ADISA AAL 4
iOS & iPadOS	Pro-Diagnostic Desktop	● 83 tests	Content clearing, flashen	● Ja	iOS flashen op PDD of Mac Restore	● Gecertificeerd
Android	Pro-Diagnostic Desktop	● 133 tests	Content clearing, Express Connect 16+, flashen	● Ja	Smartphone flashen	● Gecertificeerd
macOS · restore	Mac Restore	● Geen tests	Mac wissen, firmware-restore	● Ja	macOS en iOS flashen	● Gecertificeerd
Mac · diagnostiek	Pro-Diagnostic PC & Mac	● 23 tests	Via Mac Restore	● Ja	Via Mac Restore	● Niet van toepassing
Windows-pc	Pro-Diagnostic PC & Mac	● 25 tests	Elke interne schijf, NIST 800-88-methoden, geverifieerd	● Ja	● Nee	● Niet gecertificeerd
Apple Watch Series 1–6	Apple Watch Receiving	Via kabel	● Geen support	SKU-groep met apparaattype Watch	● Nee	● Niet van toepassing

TELEFOONS EN TABLETS

7.000+ Android-modellen. 90 iOS-modellen in 4.500 varianten.

USB-C, Lightning en Micro-USB. Een test die een model niet kan draaien, wordt daar overgeslagen en zo vastgelegd, nooit als fout.

COMPUTERS

Elke Mac op macOS 13+. Pc's van Dell, HP, Lenovo en ASUS met UEFI.

Macs worden getest door de ondertekende app en gewist door Mac Restore. Pc's test en wist u vanaf dezelfde stick; geen Windows-installatie nodig.

APPLE WATCH

Series 1 tot en met Series 6, via kabel.

Identificatie en intakerecords in Control Center, naast elk ander apparaat. Steun voor Series 7 en later is gebouwd en klaar om te activeren.

Eén record, welk station het ook aanraakte. Een Mac die is getest op een Pro-Diagnostic PC & Mac-station en hersteld op een Mac Restore-station, heeft één historie in Control Center, één bezoek per station.

DE WERKVLOER

Zes fasen, één record, één platform.

Een apparaat komt binnen, en alles wat er daarna mee gebeurt, wordt naar hetzelfde record geschreven. Draai het volledige proces op één station of splits het over meerdere met de Workflow Manager; gecombineerde sessies leveren één resultaatpagina over stations heen.

1 Ontvangen
Scan het batchlabel. Operator, programma, werkbank en shift komen van het station.

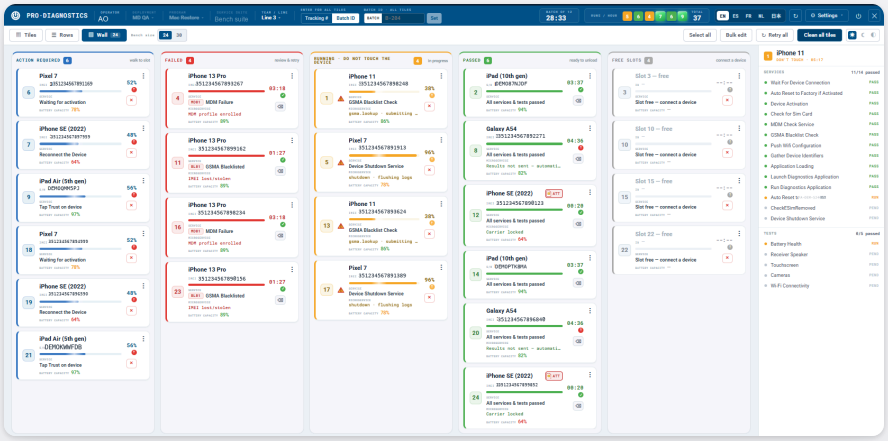
2 Diagnosticeren
Automatische tests starten meteen en blijven draaien terwijl begeleide tests doorlopen.

3 Wissen
Methode gekozen per apparaat of per schijf, daarna geverifieerd voordat iets klaar wordt genoemd.

4 Graderen
Cosmetische grade op uw eigen schaal, met operator-audits als steekproef op het resultaat.

5 Certificeren
Wisrapport en apparaatrecord geschreven, assetlabel geprint aan de werkbank.

6 Rapporteren
Alles komt in Control Center terecht en vertrekt weer via CSV of API.



AFB. 6 Pro-Diagnostics Desktop → Wall. De werkbank gesorteerd op wat als volgende een mens nodig heeft: actie vereist, mislukt, lopend, geslaagd, vrij. Een supervisor loopt naar het juiste slot in plaats van elke tegel af te zoeken. Dezelfde wall bestaat in Mac Restore.

Stations voor meerdere apparaten. Meerdere apparaten tegelijk op één Pro-Diagnostic Desktop- of Mac Restore-station, elk in een eigen slot met eigen programma. Tegels voor detail, rijen voor dichtheid, de wall voor triage. Bulkbewerking, alles opnieuw en alles reinigen gelden voor de hele werkbank.

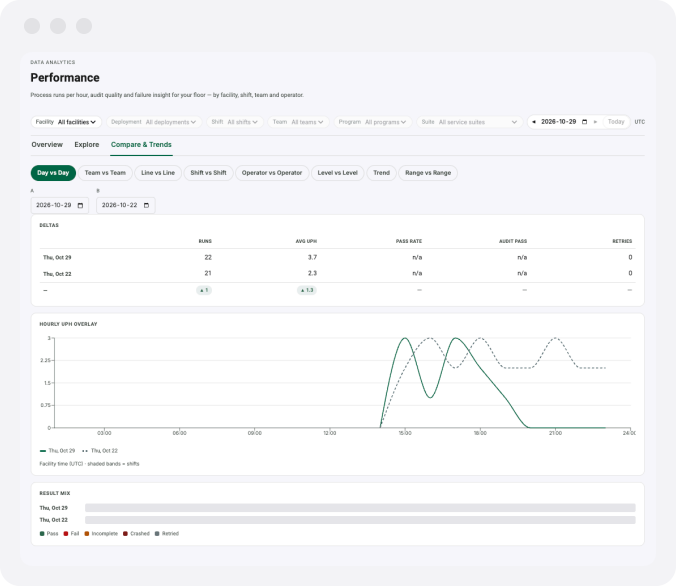
Workflow Manager. Een proces loopt end-to-end op één station of wordt gesplitst: intake op de ene werkbank, diagnostiek op de andere, gradering op een iPad. Sessies worden samengevoegd tot één resultaat.

- **Programma's per vestiging en deployment**, met shifts, teams en leden in Operation Management.
- **Procesnamen die u zelf kiest**: intake, diagnostiek, content cleared, flashen, cosmetische gradering, reiniging, reparatiedepot, klachtvalidatie.
- **Device Scanning** voegt de laatste diagnose-, graderings- en wisresultaten van een gescand apparaat samen, of een hele pallet uit een CSV.
- **Een station blijft offline doorwerken.** Records wachten op het station en gaan weg zodra het netwerk terug is.

OPERATORS, GRADERING, LABELS EN UW DATAMODEL

Hoe weet u dat de operator het werk doet en niet gokt?

Wij zijn pionier in operator-auditing, en het gereedschap zit in het platform. Een audit is een test waarvan het platform het resultaat al kent, tussen het normale werk geschoven op een normaal apparaat, niet te onderscheiden van echt werk.



AFB. 7 Control Center → Data Analytics → Performance → Compare & Trends, Day vs Day. Runs en gemiddelde UPH voor twee dagen met de verschillen, boven beide dagen op dezelfde uuras in de lokale tijd van de vestiging.

Per auditstatus, niet per persoon. De verhouding tussen audits en echt werk staat per auditstatus van de operator, zodat een nieuwe medewerker zwaar wordt geaudit en een bewezen operator minder. Auditfouten staan in het Performance Dashboard naast Processed, Pass rate, Avg UPH, Current UPH, Retries en Incomplete.

UPH waar u iets mee kunt. Gemiddelde UPH wordt gewogen naar actieve uren en shifts worden op het uurdiagram gearceerd. Acht vergelijkingen, van Day vs Day tot Operator vs Operator en Level vs Level. Belangrijkste faalredenen, meest gefaalde tests en meest gefaalde audits vertellen u waarop u moet trainen.

Elke actie wordt gelogd met tijdstempel en het ID van de operator, zodat een discussie over een grade terug te voeren is op een persoon en een moment.

GRADING-APP · IPAD

Scan het apparaat, tik de categorie aan, klaar.

Graderingscategorieën per klant, met eigen codes en kleuren. Dubbele gradering waar de grade de prijs bepaalt: de tweede gradeert blind. Eerste, tweede en definitieve grade blijven op het record.

LABELPRINTEN

Assetlabels met uw eigen merk aan de werkbank.

Sjablonen met previews van barcode en QR, Zebra of een PDF-systeemprinter, velden uit een export of CSV. De QR-code leidt naar het publieke certificaat. Niets vereist een specifieke printer.

SKU-GROEPEN · EIGEN VELDEN

Uw datamodel, niet het onze.

SKU-groepen bepalen welke attributen een apparaattype draagt; de SKU Manager im- en exporteert ze. Eigen velden zijn numeriek, tekst of lijst, getoond bij login of proceseinde, per taal gelokaliseerd en meegeëxporteerd.

Op twee plekken ingesteld. Operation Management → Audits stelt de auditverhouding in per vestiging en per auditstatus. Op de testsuite zelf zijn operator-audits een instelling van 0 tot 5, naast failcodeweergave en snelle test. Het dashboard weigert twee operators op verschillende auditniveaus te vergelijken zonder dat te melden.

DATAWISSING

Waarvoor wij gecertificeerd zijn, en wat dat precies dekt.

Certificeringsclaims worden in deze markt standaard verder opgerekt dan hun reikwijdte. De onze worden op hun eigen reikwijdte vermeld, met de gecertificeerde producten erbij genoemd.

AAL 4
ADISA-assuranceniveau
Product Claims Test · ADISA Research Centre

800-88
NIST SP 800-88 Rev. 2
Clear en Purge, benoemd per schijf

2883
IEEE 2883-2022
Sanitisatievocabulaire

ADISA

Pro-Diagnostics en MacRestore: ADISA-assuranceniveau 4.

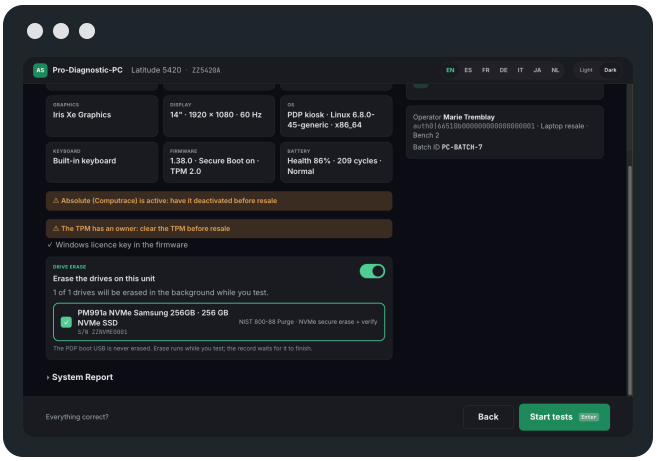
Onafhankelijk getest door het ADISA Research Centre onder de Product Claims Test. De certificering geldt voor de genoemde producten. Pro-Diagnostic PC & Mac is niet ADISA-gecertificeerd: NIST 800-88-methoden, wisrapport per schijf.

METHODE	GELDT VOOR	HOE HET WERKT	PRODUCT	NORM
Content clearing	iOS · Android	Versleuteling vastgesteld, data weg met de passende methode, fabrieksreset bevestigd door her-identificatie.	Pro-Diagnostic Desktop	NIST 800-88
Express Connect	Android 16+	Geen USB-debugging nodig; gewist vanaf het station zonder ontwikkelaarsinstelling.	Pro-Diagnostic Desktop	NIST 800-88
Smartphone flashen	iOS · Android	Firmware herschreven; het apparaat keert terug in een bekende staat.	Pro-Diagnostic Desktop	NIST 800-88
Mac wissen, firmware-restore	macOS · iOS	OS opnieuw geïnstalleerd vanaf schone image in herstelmodus; image geverifieerd tegen SHA-256-checksum.	Mac Restore	NIST 800-88
NVMe secure erase + controle	NVMe-SSD	Het eigen sanitize-commando van de schijf, block erase of cryptografisch wissen, daarna teruglezen.	Pro-Diagnostic PC	Purge
ATA sanitize + controle	SATA-SSD · SAS	De eigen sanitize van de schijf, cryptografische scramble of block erase.	Pro-Diagnostic PC	Purge
PRNG, 1 pass + controle	HDD · eMMC · fallback	Eén pseudorandom overschrijving van de hele adresseerbare ruimte, waar sanitize ontbreekt of mislukte.	Pro-Diagnostic PC	Clear

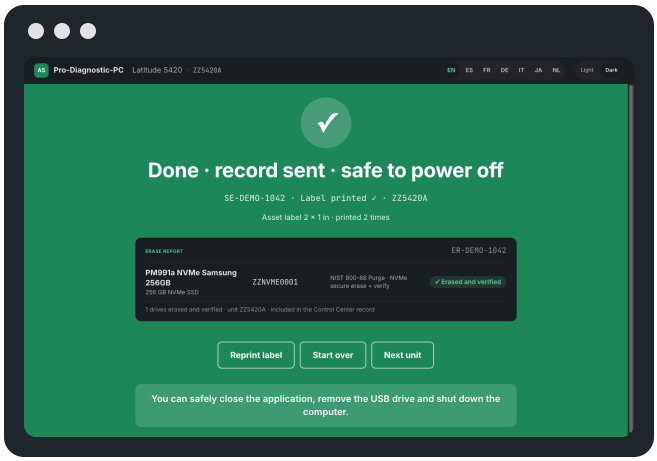
VERIFICATIE, RAPPORTEN EN WEIGERINGEN

De controller die "klaar" zegt, wordt niet vertrouwd.

Een schijf die geslaagde sanitisatie meldt, doet een uitspraak over zichzelf. Wij controleren die. Een niet-geverifieerde schijf wordt vastgelegd als mislukte wissing, nooit als geslaagd.



AFB. 8 Pro-Diagnostic PC → Device. Eén NVMe-schijf gekozen voor NIST 800-88 Purge, met serienummer benoemd vóór het schrijven; Absolute en TPM-eigendom gemeld als vergrendelingen.



AFB. 9 Pro-Diagnostic PC → Done. Record verzonden, label geprint, en het wisrapport per schijf: model, serienummer, methode, uitkomst.

HOE HET TERUGLEZEN WERKT · PC-SCHIJVEN

Steekproefsgewijs over de hele schijf.

Na de wissing leest de engine de schijf terug op punten over de hele schijf: standaard 1%, tot 4.096 punten van 4 MiB. Elk punt dat nog herstelbare data bevat, keurt de schijf af, en een afgekeurde schijf keurt de unit af.

EN DE GRENZEN DAARVAN

Steekproefsgewijs, niet uitputtend.

Een onvolledige wissing tussen de steekproefpunten wordt met waarschijnlijkheid gevonden, niet met zekerheid. Wij zeggen dat ronduit: een leverancier die perfecte verificatie van een multi-terabyte schijf in minuten claimt, vertelt u iets dat niet waar is.

Als het platform wissen weigert

CONTROLE	GEDRAG
Geen echt serienummer	Serienummers van systeem, board en chassis zijn placeholders: wissing geweigerd.
Lage batterij	Onder 25% op batterij wacht de wissing op een lader.
Bevroren lijst	Schijven vastgezet voor de wissing; serienummers opnieuw gecheckt.
Onderbreking	Niets wordt meer gewist tot een operator kiest: opnieuw wissen of een fout vastleggen.

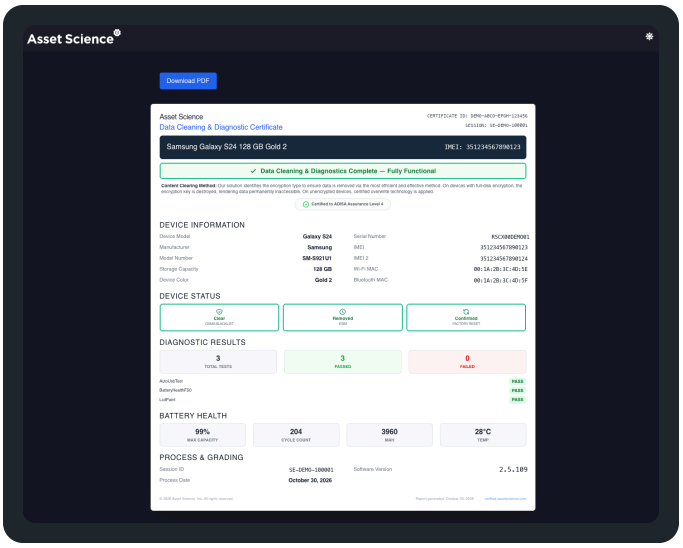
Wat het record bewaart

- **Wisrapport per schijf** met methode, uitkomst en reden, gekoppeld aan het unitrecord. Een overgeslagen schijf wordt zo vastgelegd, met wie dat deed.
- **Methode benoemd op elk telefoon- en Mac-record** en op het certificaat: content clearing, Express Connect, flashen of firmware-restore.
- **Offline wachtrij.** Records gaan eerst naar schijf en worden pas verwijderd als Control Center ontvangst bevestigt. Een station zonder netwerk werkt door en haalt later bij. Een record gaat nooit verloren.

CERTIFICERING

Iedereen kan een apparaat controleren, zonder account.

Een record dat niemand buiten uw pand kan lezen, is een bewering. Elk apparaat dat u verwerkt, is op te zoeken op IMEI, serienummer, MEID of GUID via verified.assetscience.com/verify: door uw koper, de auditor van uw klant, of wie de telefoon uiteindelijk bezit.



AFB. 10 verified.assetscience.com → Certificate. Een Data Cleaning & Diagnostic Certificate: identifiers, content-clearing-methode, het merk ADISA-assuranceniveau 4, statustegels, diagnoseresultaten, batterijconditie en een knop Download PDF. Voorbeeldrecord.

Eén record, drie wegen ernaartoe.

- **Publieke opzoeking** op IMEI, serienummer, MEID of GUID. Een apparaat dat niemand verwerkte, komt terug als Not Found, niet als leeg scherm.
- **Deelbare link en PDF**; de QR-code op het label leidt naar hetzelfde certificaat.
- **Wat het toont**: wismethode, ADISA-assuranceniveau waar het product dat heeft, GSMA-blacklist- en resetstatus, diagnose, batterijconditie, proces en grade.
- **Een afgekeurd apparaat wordt nooit stil gecertificeerd.** Een controle die niet draaide, toont N/A; een proces dat vóór het wissen faalde, toont Process Failed.
- **Binnen en buiten komen overeen.** De publieke pagina toont het Device History-record in Control Center, geen tweede kopie.

Drie schakelaars per klantaccount, ingesteld in Control Center.

INSTELLING	WAT HET TOESTAAT
Resultaten publiceren in zoekopdracht	Iedereen kan een door u verwerkt apparaat op IMEI of serienummer vinden en de wis- en diagnoseresultaten zien.
Publieke certificaatlinks aan	Iedereen met een certificaatlink opent de certificaatpagina zonder aan te melden. Regelt ook de knop Public Certificate in Device History en links in exports.
Publieke PDF-download aan	Iedereen met een certificaatlink kan de PDF downloaden zonder aan te melden. Bewust los van de pagina hierboven.

BEWIJS PER BATCH

Geen certificaten één voor één.

Exporteer een gescande batch naar CSV vanaf het opzoekscherm. Bulkopzoeking uit een CSV met tot 30.000 identifiers. Certificaat-PDF's in batch, en certificaatlinks in geëxporteerde rapporten.

WELK PRODUCT HET UITGEEFT

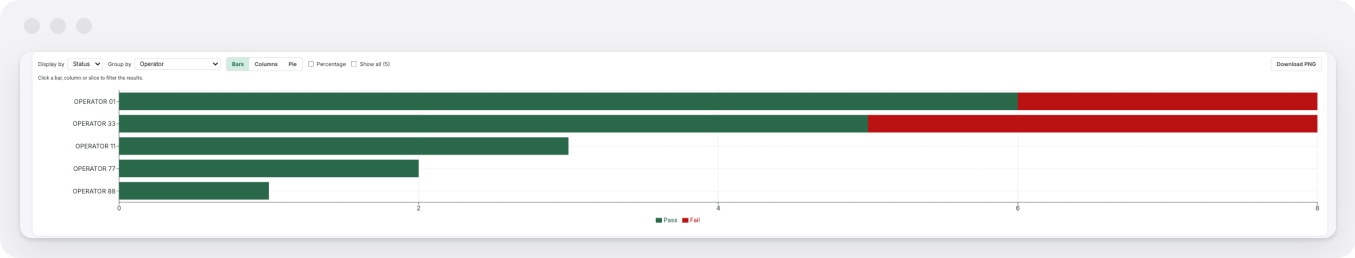
Op de eigen reikwijdte.

Certificaten van Pro-Diagnostics en MacRestore dragen het merk ADISA-assuranceniveau 4. Een Pro-Diagnostic PC-record voedt het certificaat met wisrapport per schijf en NIST 800-88-methoden, zonder certificeringsmerk.

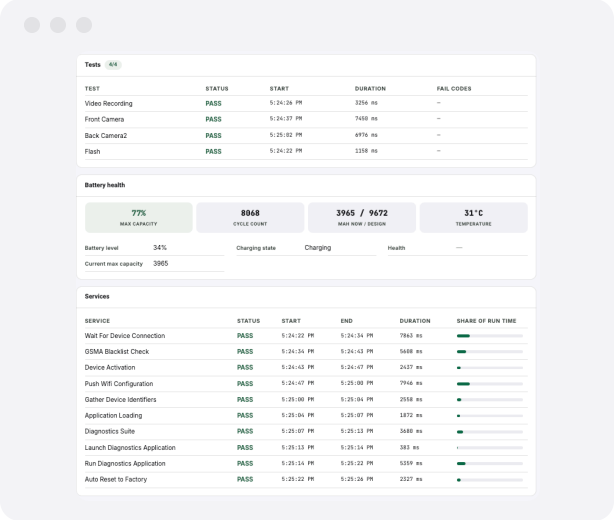
DATA EN RAPPORTAGE

Een grid waarin u werkt, geen rapport dat u opvraagt.

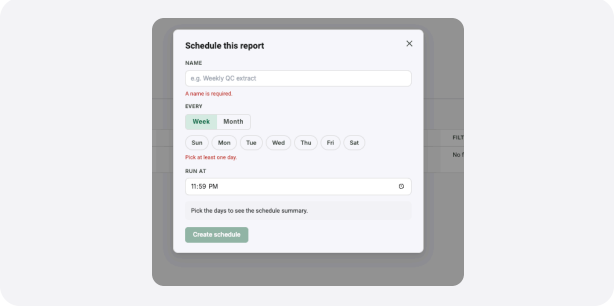
Elke run, elke operator, elk apparaat: te bevragen, te plotten en te exporteren zonder ons om een rapport te vragen. Aggregaten zijn voor de plantmanager; als een klant één unit betwist, levert het platform het eigen record van die unit.



AFB. 11 Control Center → Reporting → Explore, grafiekband. De rijen die u filtert, geplot per operator als geslaagd en mislukt. Klikken op een balk filtert het grid daarop.



AFB. 12 Control Center → Device History. Eén apparaat: elke test met duur, tegels met batterijconditie, en tien services in volgorde met elk hun aandeel in de run.



AFB. 13 Reporting → Schedule this report. Wekelijks of maandelijks, dagen en tijd.

- **Historie per unit**: IMEI, serienummer, OS, opslag, kleur, regio, elke test, elke service, elke override, de wissing en de grade. Globale opzoeking op elke identifier.
- **Dashboards**: dagelijkse prestatie-indicatoren per vestiging; Processed, Pass rate, Avg UPH, Current UPH, Audit fail, Retries, Incomplete.
- **Dag tegen dag** en zeven andere vergelijkingen, getekend op dezelfde uuras met shiftbanden.
- **Explore**: filter het live grid, plot eruit, doorzoek er in bulk een CSV met identifiers tegen.
- **Export**: 47 selecteerbare kolommen, CSV, JSON of Excel, uw eigen velden in dezelfde lijst als de onze. Downloaden, naar uzelf mailen, of naar iemand zonder login mailen.
- **Geplande rapporten**, wekelijks of maandelijks, op de dagen en het tijdstip die u kiest.
- **Data Import Tool** voor apparaatlijsten en handmatige uploads, gevalideerd tegen uw verplichte velden.

> **Geen functieslot, geen exportkosten.** Volledige CSV-export en de REST API zitten in elk plan. Uw data blijft van u.

API-INTEGRATIE

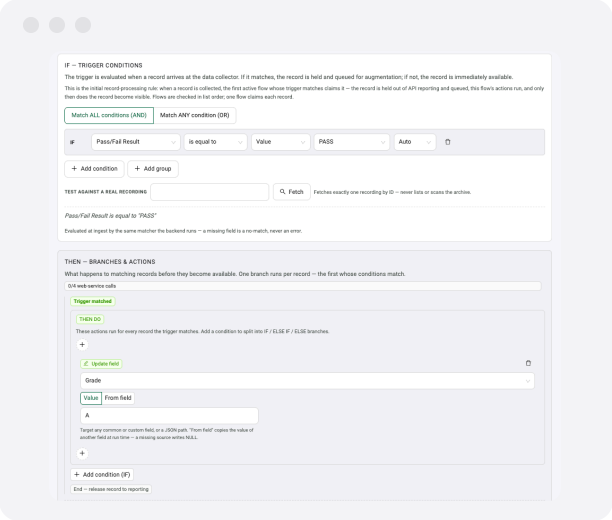
Het record verlaat het pand net zo makkelijk als het binnenkomt.

Een diagnoseresultaat dat vastzit in het dashboard van een leverancier is weinig waard. Alles wat de vloer produceert, is beschikbaar via API, via export en via gepland rapport.

REST, uniform. De Back-Office API Suite biedt uniforme resource-endpoints over alle services van het platform, geauthenticeerd met een bearer token. Data gaat er ook in, niet alleen uit: systemen van derden duwen records en velden naar binnen en halen historie per unit, testresultaten en sessiedata terug.

Sleutels afgebakend tot het deel van uw operatie dat ze mogen bereiken. Sleutels zijn afgebakend tot een tenant, een vestiging of één deployment, zodat een integratie op de ene locatie de andere niet kan lezen.

GSMA Device Check. Controle op verlies en diefstal loopt via hetzelfde platform, met een gratis testmodus voordat u zich vastlegt. Herhaalde controles binnen het cachevenster worden uit cache beantwoord en nooit gefactureerd; het gebruiksscherm toont de verdeling.



AFB. 14 Control Center → Automation → Edit flow. ALS het Pass/Fail-resultaat van een record gelijk is aan PASS, DAN het veld Grade bijwerken, voordat het record wordt vrijgegeven aan de rapportage. Een flow kan ook een webserviceverbinding aanroepen.

Integratiepunten, op hoofdlijnen.

INTEGRATIE	WAT HET DOET	WAAR
REST API	Uniforme endpoints, bearer-token-auth, invoegen en uitlezen. Sleutels afgebakend tot tenant, vestiging of deployment.	Back-Office API Suite
Automatiseringsflows	Regels die records verrijken na verzameling, voor rapportage: ALS trigger, DAN veld bijwerken of webservice aanroepen. Eerste match wint, één flow per record, met een runlog.	Control Center → Automation
Webserviceverbindingen	Herbruikbare REST-aanroepen voor een flow: URL, methode, bearer- of header-auth, write-only secret, vooraf getest.	Control Center → Automation
GSMA Device Check	Blacklist- en greyliststatus met de IMEI-historie erachter. Gratis testmodus; antwoorden uit cache worden niet gefactureerd.	Station en API
ERP · WMS · NetSuite	Stuur resultaten naar NetSuite als programmaoptie; RMA-uitkomsten naar het ERP of WMS dat uw voorraad draait.	Configuration Wizard · RMA-module
MDM · Zero-Touch	Keur de diagnose-app automatisch goed op elk apparaat via MDM; de operator vertrouwt geen profiel met de hand.	Configuration Wizard

DE PRODUCTLIJN

Tien producten. Eén Control Center. Eén record per apparaat.

Elk product rapporteert naar dezelfde plek en leest dezelfde programma's. Elk heeft een eigen whitepaper met alle details.

IOS & ANDROID · WINDOWS EN MAC

Pro-Diagnostic Desktop (PDD)

Gelijktijdige diagnostiek van meerdere apparaten aan de werkbank, op een Windows- of een Mac-station. 133 Android- en 83 iOS-tests; datawissing gecertificeerd op ADISA-assuranceniveau 4.

Zie de Pro-Diagnostic Desktop-whitepaper

IOS & MACOS

Mac Restore

Volledig restoreplatform op Mac: iOS en macOS flashen, datawissing gecertificeerd op ADISA-assuranceniveau 4, rapporten en certificaten, PDF en web.

Zie de Mac Restore-whitepaper

COMPUTERDIAGNOSTIEK & WISSING VAN MEERDERE SCHIJVEN

Pro-Diagnostic PC & Mac (PDP)

Diagnostiek en schijfwissing voor pc's en Macs: een volledig hardwareprofiel per unit, wissing van interne schijven met NIST 800-88-methoden, een wisrapport per schijf.

Zie de Pro-Diagnostic PC & Mac-whitepaper

CLOUDPORTAAL

Control Center

Webgebaseerd beheerplatform: beheer uw workflow en werkvloer volledig zelfstandig. Zelf gedefinieerde parameters en failcodes, eigen tests, een standaard configuratiebundel, rolgebaseerde toegang.

Zie de Control Center-whitepaper

ANALYTICS

Data & Reporting Platform

Volledige historie per unit, operator-audits, prestatiedashboards en trendanalyse. Geplande geautomatiseerde rapporten en volledige data-export, CSV en API.

Zie de Data & Reporting-whitepaper

CARFAX VOOR TELEFOONS

Public Web Certification

Iedereen kan een apparaat dat u verwerkte opzoeken op IMEI of serienummer via verified.assetscience.com en het wiscertificaat bekijken. Deelbare link, PDF, batch-CSV en batch-PDF.

Zie de Public Web Certification-whitepaper

INTEGRATIELAAG

Back-Office API Suite

REST API om data in en uit te halen, met sleutels afgebakend tot een tenant, een vestiging of één deployment. GSMA Device Check met een gratis testmodus; CSV- en Excel-export; geplande rapporten.

Zie de Back-Office API Suite-whitepaper

SERIES 1 TOT EN MET SERIES 6

Apple Watch Receiving

Ontvangst- en intakeworkflows voor Apple Watch via kabel, met identificatie- en intakerecords in Control Center. Ondersteuning voorbij Series 6 is gebouwd en klaar om te activeren.

Zie de Apple Watch Receiving-whitepaper

KWALITEITSCONTROLE

Manual Grading & Cleaning App

Graderen op tablet aan de werkbank: scan het apparaat, tik de categorie aan, klaar. Graderingscategorieën per klant, dubbele gradering waar de grade de prijs bepaalt, UPH en operator-auditing.

Zie de Manual Grading & Cleaning-whitepaper

RETOURBEHEER

RMA Treatment Module

End-to-end RMA-verwerking en behandelingsregistratie met ERP- en WMS-integratie: workflows voor retourautorisatie, behandelingsregistratie, dispositiebeheer.

Zie de RMA Treatment Module-whitepaper

AAN DE SLAG

Zet het op een werkbank en kijk zelf.

Haal uw eigen apparaten erdoorheen, op uw eigen vloer, tegen uw eigen graderingsschaal. Geen creditcard en geen verkoopgesprek voordat u begint, en geen eigen hardware om te kopen.

1

Aanmelden

Maak het account aan op onboarding.assetscience.com/onboarding/account. De proefperiode start bij uw eerste aanmelding.

2

Installeer een station

Pro-Diagnostic Desktop op een Windows-pc of een Mac die u al heeft; Mac Restore op een Mac. Meld u aan bij uw tenant.

3

Begin bij de bundel

Een standaard configuratiebundel geeft u op dag één programma's, suites en failcodes. Pas ze aan in de Configuration Wizard.

4

Verwerk het en zoek het op

Test en wis een apparaat, open het record in Control Center en vind het daarna op verified.assetscience.com/verify.

IN ÉÉN ZIN

Eén platform voor de hele vloer, met claims vermeld op hun eigen reikwijdte.

133 Android-, 83 iOS-, 23 Mac- en 25 PC-tests. Wissing gecertificeerd op ADISA-assuranceniveau 4 op Pro-Diagnostics en MacRestore; NIST 800-88-methoden met een wisrapport per schijf op pc's. Vergrendelingen gerapporteerd, nooit omzeild. Een publiek certificaat voor elk apparaat, op de hardware die u al heeft.

Zie het op uw eigen apparaten.

Start een gratis proefperiode en draai het platform op een station in uw vestiging. Pro-Diagnostic PC & Mac, de API Suite, Apple Watch Receiving en de RMA-module worden samen met ons ingericht; neem contact op zodra uw volume daarom vraagt.

GRATIS PROEFPERIODE
onboarding.assetscience.com/onboarding/account

PUBLIEKE CERTIFICATEN
verified.assetscience.com/verify

WEB
assetscience.com

© 2026 Asset Science. Schermafbeeldingen komen uit productiebuilds; getoonde apparaat-identifiers, sessie-ID's, operatornamen en klantgegevens zijn fictief. Pro-Diagnostics en MacRestore zijn gecertificeerd op ADISA-assuranceniveau 4 onder de ADISA Product Claims Test; Pro-Diagnostic PC & Mac is niet ADISA-gecertificeerd. Apple, Mac, iPhone, iPad en Apple Watch zijn handelsmerken van Apple Inc. Productnamen en merken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.