

FAQ Vertrieb

Was ist der XLAB?

Der **XLAB** ist die ZUKUNFT DER BODENANALYSE - bisher ist die Bodenanalyse kosten-, arbeits- und zeitintensiv. Außerdem streuen die Ergebnisse in den meisten Fällen in einem hohen Maße. Mit der revolutionären Messtechnik des **XLAB** gehört dies nun der Vergangenheit an. Sie profitieren von sekundschnellen Messungen und Analysen, mit einer durchgängigen Integration der erzeugten Daten.

Wie läuft eine typische Messung ab?

Vor der täglichen Erstbenutzung wird das Gerät mittels Kalibrationskappe schnell und einfach kalibriert (bei hohen Temperaturschwankungen kann auch eine mehrfache Kalibration pro Tag notwendig werden). Der Sensorkopf wird dann in den Boden gedrückt und auf dem Geräte-Bedieninterface wird die Messung ausgelöst. Anschließend werden die gewonnenen Daten in unserem System in Echtzeit aufbereitet. Die Messergebnisse können Sie dann direkt in unserem Web-Portal mit einer GPS Koordinate je Messpunkt ansehen und verarbeiten. Grundsätzlich empfehlen wir 3-5 Einstiche pro Hektar für eine repräsentative Darstellung der Nährstoffverteilung. Zwischen den einzelnen Messungen muss der Sensor gereinigt werden (abbürsten bzw. abwischen).

Welche Parameter werden gemessen (in der Flatrate-Kaufoption alle Pakete / in der Pay-per-Use-Kaufoption die jeweils gebuchten Pakete)?

Nährstoffpaket:	Bodengesundheitspaket:	Mikroklimapakete:
N _{min} (mg/100g) N-Total (%) P (mg/100g) K (mg/100g) Mg (mg/100g)	C _{org} (%) Bodenfeuchtigkeit (wt%) pH-Wert Bodentemperatur (°C) Textur (sandig, lehmig, schluffig)	Luftfeuchtigkeit (rel.%) Luftdruck (hPa) Lufttemperatur (°C) UVA Strahlung UVB Strahlung VIS Strahlung IF Strahlung

Tabelle 1, Übersicht Pakete

Wo kann ich den XLAB erwerben?

Der Bezug erfolgt über den zertifizierten AGXTEND Händler.

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt gibt es eine Variante: Kauf eines **XLAB** zzgl. Pay-per-Use (siehe Tabelle 2, Seite 1)

Weitere Geschäftsmodelle sind geplant aber zum jetzigen Zeitpunkt nicht verfügbar.

Was kostet mich der Kauf eines XLAB?

Der Käufer erwirbt die Hardware zum Nettolistenpreis von 11.000 €. Das Paket beinhaltet weitere 5 Elektroden/ Kontaktstreifen, Transportbox, USBC Ladegeräte, Kalibrierungskappe, Reinigungskit.

Weitere Hardwarekosten, die Verschleiß und Abnutzung oder geänderte Hardware betreffen, gehen zu Lasten des Eigentümers.

Jede Messung mit dem **XLAB** wird je Paket abgerechnet, weil die Auswertung, Analyse und Bereitstellung der Daten über eine Serverstruktur im Hintergrund läuft und nach den verfügbaren Paketen (siehe Tabelle 1, Seite 1) gestaffelt ist (Nettolistenpreis – Abrechnung direkt im Portal):

- 1 Paket → 5 € /Messung
- 2 Pakete → 10 € /Messung
- 3 Pakete → 15 € /Messung

Tabelle 2, Aufstellung Pakete

Gibt es Verschleißteile beim XLAB?

Der XLAB arbeitet mit Bodenkontakt dadurch entsteht Verschleiß und Abrieb. Dieser ist je nach Bodenart unterschiedlich. Es gibt 2 Verschleißteile, den Sensorkopf und der E-Sensor auf dem Sensorkopf. Der gesamte Sensorkopf hat einen Nettolistenpreis von 4.000€. Der Verschleiß E-Sensor, ist ein Teil des Sensorkopfs, hat einen Nettolistenpreis kostet 25€/Stück.

Der Verschleiß wird vom XLAB selbst ermittelt und der Benutzer über den anstehenden notwendigen Austausch informiert direkt im XLAB informiert. Aktuell gehen wir aufgrund unserer Tests von einer Lebenszeit von ca. 3000 Einstichen für den Sensorkopf und ca. 500 Einstichen für den E-Sensor aus.

Kann ich den Kauf des XLAB auch finanzieren?

Wir bieten über CNH Capital eine Finanzierung von 12 bis 48 Monaten an. 0% Finanzierung bei 10% Anzahlung. Gültig bis 31.12.2019.

Wie bekomme ich meine Messergebnisse?

Die Ergebnisse werden bei bestehender Internetverbindung (WiFi-Hotspot, Wlan) sofort oder nach der nächsten Verbindungsherstellung im Webportal direkt verfügbar sein.

Wie kann ich die erhobenen Daten weiterverarbeiten?

Aus dem Portal können Sie zum jetzigen Zeitpunkt die Daten als Shape zur Weiterverwendung in einem GIS Programm oder als ISO XML Datei zum direkten Nutzen auf einem z.B. Düngestreuer exportieren.

Ab wann werden die ersten XLAB ausgeliefert?

Die ersten XLAB werden ab April 2020 (Quartal 2) ausgeliefert.

Wie viele XLAB wurden bereits verkauft?

Stand 26.11.2019 haben sich bereits >28 Landwirte, Gemüsebetriebe, Berater, Agrardienstleister, und Beratungsstellen für die Zukunft der Bodenanalyse XLAB entschieden und uns ihr Vertrauen geschenkt.

Wie ist die Verfügbarkeit zum Frühjahr 2020?

In Anbetracht der exklusiven Aktion und der bisherigen Verkäufe seit der Agritechnica, werden die limitierten 60 Einheiten zum kommenden Frühjahr zeitnah verkauft sein. Bei ernsthaftem Interesse kontaktieren Sie uns oder Ihren Händler vor Ort bitte zeitnah und wir finden gemeinsam eine passende Lösung für Sie.

Wie viele Messungen sind realistisch mit dem XLAB?

Wie bei allen Geräten mit Bodenkontakt hängt die Lebensdauer von Umweltbedingungen und Art des Einsatzes ab und deshalb ist diese nicht auf den Einstich genau zu spezifizieren. So kann beispielsweise die Nutzbarkeit bei trockenen sandigen und auch steinigen Böden geringer ausfallen als auf einer homogenen und schluffigen Schwarzerde. Bevor Teile der Sensorik erneuert werden müssen ist eine Mindestanzahl von über 1000 Messungen gesichert. Davon ausgenommen sind die zum Wechsel beiliegenden 5 Elektroden/ Kontaktstreifen, da diese schneller verschleifen können. Einige der ersten XLAB haben mehrere Tausend Messungen durchlaufen. Der XLAB gibt über das integrierte Display Auskunft über die Qualität der Messung und informiert den Nutzer entsprechend wann zu reagieren ist, dass zu jedem Zeitpunkt hochgenaue Messungen und Analysen auf Laborniveau bereitgestellt werden. Hier steht die Bereitstellung von verlässlichen Informationen für Sie an erster Stelle.

Was passiert, wenn ich versehentlich eine Messung durchführe, obwohl der XLAB nicht im Boden steckt?

Bei der Verarbeitung der Daten wird erkannt, ob es sich um realistische Datensätze handelt. Dabei werden Fehlmessungen wie in der Luft oder noch in der Transportbox erkannt und nicht berechnet. Ebenso ist der XLAB dazu in der Lage zu analysieren, ob er tief genug in den Boden gesteckt wurde.

Wie ist der technische Service gewährleistet?

Erster Ansprechpartner ist an dieser Stelle der AGXTEND Händler. Dieser wird bei weiteren Problemen, die er nicht allein lösen kann, auf den CNHi Customer Services verweisen oder sich selbst dort Hilfe einholen. Falls weiter Probleme bestehen, wird Kontakt zum Stenon Customer Service aufgebaut. Im Bedarfsfall wird das System eingeschickt und überprüft. Die Garantie für den Xlab ist standardmäßig bei 12 Monaten.

Gerätefeatures

- XLAB Handheld-Messgerät mit Software-Webanwendung
- Leichtgewicht - aus Aluminium, Edelstahl und extrem robustem Hartplastik
- Modular aufgebautes Gerät mit austauschbarem Sensorkopf und austauschbarer Elektrode
- 70 mm x 52 mm Touchscreen-Display am **XLAB**, um Aktionen direkt am Gerät durchzuführen
- Direkte Konnektivitätsoption zu WIFI-Netzwerken
- Datenübertragung über das Telefonnetz bei gegebener Verbindung mit Smartphone, Tablet etc.
- Offline-Modus - die Daten werden auf dem Gerät zwischengespeichert, bis die Verbindung wiederhergestellt ist
- Repräsentative Messergebnisse auf Laborniveau in einer Tiefe von 0 bis 30 cm
- Messung in Sekundenschnelle
- USB-C Ladeanschluss

----- Kaufoptionen -----

Angebot für XLab Option Kauf / Pay-per-Sample

Qty	Teilenummer	Beschreibung	Preis(Netto)
1	AGX_ST_XL1	XLab	11.000 €
		<ul style="list-style-type: none"> - Revolutionärer Bodenanalyse Prozess - Echtzeitanalyse auf dem Feld im Bodengefüge - In Echtzeit - Keine Wartezeiten auf Laborwerte - Geringere Messungenauigkeiten als vergl. Labore - Selbstverbessernde Algorithmen - „End to End“ Nutzung von Daten zu Streukarten - Umsetzung von Teilflächen spezifischer Düngerapplikation - DLG Anerkennung in Arbeit - DüV Zertifizierung in Vorbereitung 	
		- Handheld Sensoreinheit XLAB	
		<ul style="list-style-type: none"> o Leichtgewicht aus Aluminium, Edelstahl und extrem robusten Plastik 	
		<ul style="list-style-type: none"> o Modularer Aufbau mit austauschbaren Sensorkopf und Elektrode 	
		<ul style="list-style-type: none"> o GPS Empfänger zur Positionsbestimmung 	
		<ul style="list-style-type: none"> o Touch Display 70mmx52mm 	
		<ul style="list-style-type: none"> o Messvorgang in 20 Sekunden abgeschlossen 	
		<ul style="list-style-type: none"> o Analysetiefe 0 bis 30cm 	
		<ul style="list-style-type: none"> o WiFi und Bluetooth Schnittstelle 	
		<ul style="list-style-type: none"> o Offline Modus mit Puffer für späteren Upload 	
		<ul style="list-style-type: none"> o Akkulaufzeit mindestens 8 Stunden 	
		<ul style="list-style-type: none"> o USB-C 	
		<ul style="list-style-type: none"> o EMV CE; RoHS CE; IP 45/55 zertifiziert 	
		- Beinhaltetes Zubehör	
		<ul style="list-style-type: none"> o Outdoor Transportbox 	
		<ul style="list-style-type: none"> o USB-C Ladegerät 	
		<ul style="list-style-type: none"> o Kalibrierungskappe 	
		<ul style="list-style-type: none"> o Reinigungskit 	
		<ul style="list-style-type: none"> o 5x extra Elektrode 	
		- Web-Applikation	
		<ul style="list-style-type: none"> o Graphische Darstellung der Messergebnisse 	
		<ul style="list-style-type: none"> o Düngerberechnung nach DüV 	
		<ul style="list-style-type: none"> o Erstellen von individuellen Düngergrenzen 	
		<ul style="list-style-type: none"> o Datenexport als Shape oder direkt als ISOxml 	
		- 3 Messpakete	
		<ul style="list-style-type: none"> o Nährstoffe: Nmin; Ntotal; P; K; Mg 	
		<ul style="list-style-type: none"> o Bodengesundheit: Corg; SOC; Bodenfeuchte; Bodentemperatur; Textur 	
		<ul style="list-style-type: none"> o Mikroklima; UV-, VS-, IF-, Strahlung; Luftdruck; Luftfeuchtigkeit; Lufttemperatur; Luftqualitätsindex 	
		- Serviceleistung	

		○ Einrichten und Inbetriebnahme durch AgXtend Spezialisten	
		○ Remotediagnose	
		Mehrwertsteuer 19%	2.090,00 €
		Gesamtpreis	13.090,00 €
		Zzgl. Pay-Per-Probe pro Messpaket und Messpunkt (netto) Abrechnung direkt im XLAB Portal	5,00 €

Hinweis:

Begrenzte Verfügbarkeit der XLAB Hardware in 2020

Verfügbare Messpakete;

Nährstoff-Paket

1. Nmin | >0,1 bis <6 mg/100g
2. N-Total | >0,1 bis <0.3 %
3. P | mg/100g | >1,5 bis <20 mg/100g
4. K | mg/100g | >1 bis <15 mg/100g
5. Mg | mg/100g | >4,5 bis <25 mg/100g

Bodengesundheit - Paket

1. Corg-total | >0,3 bis <3 %
2. SOM | >0,5 bis 5,5< %
3. Boden Feuchte | >4 bis 30 vol%
4. Bodentemperature | >0 bis 50°C
5. Textur | lehmig/sandig/schluffig

Mikroklima - Paket

1. UV Strahlung | gering, moderat, hoch
2. VIS Strahlung | gering, moderat, hoch
3. IF Strahlung | gering, moderat, hoch
4. Feuchte | 10-90 %r.F.
5. Luftdruck | 300 bis 1100hPa
6. Luft Temperatur | -40 bis +85°C
7. Air Quality Index

Agritechnica Aktion (gültig für alle Geschäfte bis 20.12.2019)

Hardware Kauf finanziert über CNH Capital zu 0% Zins für max 36 Monate

✓ 10% Anzahlung