

*Professionelle Ausrüstung für Bodenuntersuchungen und Probenentnahmen für schnelle und effiziente Ergebnisse*

## Boden-Testsets

*Bodenuntersuchungen sind ein wesentlicher Bestandteil der Landwirtschafts- und Gartenbauverwaltung. Die Boden-Testsets von Martin Lishman wurden speziell von Palintest entwickelt, um Landwirten, Züchtern oder Spezialisten vor Ort schnelle Bodenanalysen bereitstellen zu können. Unser Spektrum deckt den grundlegenden Bedarf zur Überprüfung von pH-Wert, Kalkbedarf, Nitrat, Phosphat und Kalium ab und bietet darüber hinaus eine ausgefeilte Bodenüberprüfung zur Messung einer Vielzahl von Spurenelementen.*



### SK 100 Testset

*- Überprüfung des pH-Wertes und des Kalkgehalts*

Das zweifach verwendbare SK 100 Testset kann den pH-Wert des Bodens sowie den Kalkbedarf messen. Für den pH-Test wird eine Reagenztablette zusammen mit dem pH-Wert-Prüfblock (Farbvergleich) von Palintest verwendet. Der Kalkbedarfstest benötigt eine Puffertablette und wird im Anschluss an den pH-Werttest ausgeführt.

Das Testset wird in einem kleinen Tragekoffer aus Plastik geliefert, der genügend Reagenzientabletten enthält, um den pH-Werttest und den Kalkbedarfstest 50 Mal durchzuführen. Nachfüllpackungen sind erhältlich. (Artikelcode: SOIL/ST/SK100)

### SK 200 Set zur Analyse der Fruchtbarkeit des Bodens

*- Überprüfung des pH-Wertes und des Gehalts an Kalk, Stickstoff, Phosphor und Kalium*

Das Bodenfruchtbarkeits-Testset ermöglicht die routinemäßige Analyse des Agrarbodens und die Beurteilung seiner Fruchtbarkeit. Das Set enthält Tests für den pH-Wert, Kalkbedarf, Nitrat, Phosphat und Kalium.

Die schnelle und einfache Analyse des Bodens wird durch die Extraktions- und Reagenzientabletten, die für jeden der Tests geliefert werden, ermöglicht. Das Set ist gleichermaßen für den Gebrauch auf dem Feld, dem Bauernhof oder im Labor geeignet.

Das Analyseset wird in einer Schultertragetasche geliefert und beinhaltet genügend Extraktions- und Reagenzientabletten, um jeden der aufgeführten Tests 50 Mal durchzuführen.

Nachfüllpackungen sind erhältlich.

(Artikelcode: SOIL/ST/SK200)



## Boden-Testsets



### SK 300 Bodenüberprüfungs- Set

Das SK 300 ist die ideale Wahl für Überprüfungen des Erdbodens, da es neben den Basistests zur Ermittlung von pH-Wert, Kalkbedarf, Nitrat, Phosphat und Kalium zusätzlich Tests für Calcium, Magnesium enthält. Dieses Set beinhaltet den einfachen Prüfblock und ein Taschenleitfähigkeitsmessgerät und garantiert damit eine umfassende Überprüfung des Bodens zu einem guten Preis. Nachfüllpackungen sind erhältlich.

(Artikelcode: SOIL/ST/SK300)



### SKW 400 Professionelles Bodenüberprüfungs-Set

Der SKW 400 boden Management Kit ist die Wahl der professionellen Agronom oder Erreich Chemiker. Das Kit bietet grundlegende Bodennährstofftestmöglichkeiten mit dem Raum bis zu sieben zusätzliche Boden Reagenzpackungen hinzuzufügen.

Der SKW 400 umfasst einfache und immer einsatzbereit Boden Prüfverfahren für Makronährstoffe (pH, Kalkbedarfs, NPK), Kalzium, Magnesium und Leitfähigkeit. Ebenfalls enthalten ist die Bluetooth-fähigen Soiltest 10 Photometer und Multitaschen Sensor.

Mit seinen exzellenten Genauigkeit für ein Feldgerät, wird der SKW 400 teure Off-Site-Analyse der kritischen Parameter zu reduzieren.

Das Kit wird von einem wasserdichten IP67 Feldgehäuse mit integrierter Arbeitsfläche für Bodenuntersuchungen in jedem Ort geschützt.

(Artikelcode: SOIL/ST/SK400)



### SKW 500 Das komplette Bodenanalyse-Set

Die Kombination der Genauigkeit des Soiltest 10 Photometer mit der Einfachheit der Palintest Bodentestmethoden der SKW 500 bietet Agronomen, Bodenkundler und Landwirtschaft Profis mit einer robusten, tragbaren Bodenlabor für Makro- und Mikronährstoffe.

Die komplette Boden Kit enthält ausreichende Extraktion und Reagenztabletten für 50 von allen grundlegenden Tests (pH, Kalk, NPK) sowie Magnesium und Calcium sowie die Spurenelemente. Der SKW 500 umfasst die Multitaschen Sensor als auch die Bluetooth-fähigen Soiltest 10 Photometer.

Vollgepackt mit 30 Jahren Erfahrung, die SKW 500 bringt die Bodenlabor auf das Gebiet zu einem Bruchteil der Kosten.

(Artikelcode: SOIL/ST/SK500)

## Bodenprüfgeräte

Wir liefern ein breites Spektrum an Messgeräten für verschiedenste Bodenprüfungen einschließlich pH-Wert-, Feuchtigkeits- und Temperaturmessungen.

Geräte mit anderen Prüffunktionen wie Leitfähigkeit, TDS, Redoxpotential und Spurenelementanalyse sind ebenso verfügbar - bitte fragen Sie nach näheren Informationen.



### Komposttemperatur

Unser digitaler Temperaturwächter Minitemp mit 1,5m langer Edelstahlsonde misst Temperaturen bis zu 110°C - ideal für die Ermittlung der Komposttemperatur.

(Artikelcodes:

Überwachung - CQ / MTM10,

1,5 m Sonde - CQ / MTM10PS,

600mm Sonde - CQ / MTM10PS600)



### Professionelles pH-Wert-Messgerät

Alles in einem Kit für genau den pH-Wert des Bodens zu messen. Inklusive Tasche pH-Sensor, Pufferlösungen und Probenbehälter.

Messbereich: 0-14 pH

Auflösung: 0,1 pH

Genauigkeit: +/- 0,1 pH

(Artikelcode: SOIL/PH/KIT)



### Bodentemperatursonde

Bodensonde Länge 32,5mm,

Durchmesser 12mm,

Lieferung mit Schutzhülse.

Messbereich: 0-80°C

(Artikelcode: SOTT)

## Kompostüberwachung



# Barn Owl Kabellos

Das fortschrittlichste automatische System zur Gebläsesteuerung und Überwachung, das der Markt bietet.



### Wasserdichte kabellose Messfühler



Der wasserdichte Barn Owl Wireless-Messfühler besteht aus einem batteriebetriebenen Funküberträger in einem nach IP65 klassifizierten Gehäuse mit digitalem Temperaturdisplay.

Er kann an bis zu drei 2m lange Komposttemperatursonden aus Edelstahl angeschlossen werden und ist für die Überwachung der Innen- und Außenbereiche von Kompostierungsanlagen hervorragend geeignet.

Eine genaue und überprüfbare Temperaturdokumentation über den gesamten Zeitraum belegt, dass die Qualitätsstandards erfüllt wurden. Die ferngesteuerte Überwachung vermeidet unnötiges Testen und stellt sicher, dass das Wenden zum richtigen Zeitpunkt stattfindet.

### Barn Owl Wireless - Schritt für Schritt

1. Die Temperaturdaten werden vom Lager an die Webseite übermittelt
2. Zugriff auf die Daten per Internet
3. Gebläsesteuerungen werden auf der Webseite angewählt
4. Gebläse werden von der Webseite aus automatisch gesteuert

## Bodenuntersuchungen im Labor

### Unabhängige Analysen und Beratungen zur Bodenfruchtbarkeit



Es gibt viele Situationen, in denen eine vollständige Laboranalyse der Chemie und der Mikrobiologie des Bodens oder des Komposts sinnvoll ist. Martin Lishman hat eine Kooperation mit dem

Laverstoke Park Labor geschlossen und bietet dessen umfassende Dienste an. Analysen der organischen Substanzen, der für die Pflanzen verfügbaren und austauschbaren Nährstoffe im Boden sowie der aktiven Bakterien, Pilze, Protozoen und Nematoden im Kompost sind nur einige der angebotenen Tests. Bitte sprechen Sie uns an, um weitere Informationen zu erhalten.

LAVERSTOKE PARK





## Bodenprobennehmer



### Handprobenehmer

Gesamtlänge	35cm
Beprobungstiefe	20cm
Außendurchmesser	16mm
Innendurchmesser	14mm
Durchmesser Kugelgriff	30mm
Gewicht	150g

(Artikelcode: SOILSMPLR5000)

Unsere breite Palette an Ausrüstung für Bodenprobenentnahmen reicht von einfachen Topfpflanzenprüfern bis hin zu speziell gehärteten Stahlprobennehmern mit verstärktem Hammerkopf. Alle Modelle sind aus Edelstahl mit Titananteilen hergestellt.



### Probenehmer mit Fußstütze

Gesamtlänge	81cm
Beprobungstiefe	30cm
Außendurchmesser	20mm
Innendurchmesser	14mm
Gewicht	1,5kg

(Artikelcode: SOILSMPLR5006)



### Bodenprobennehmer mit Hammerkopf

Gesamtlänge	81cm
Beprobungstiefe	60cm
Außendurchmesser	20mm
Innendurchmesser	13mm
Gewicht	2,4 kg

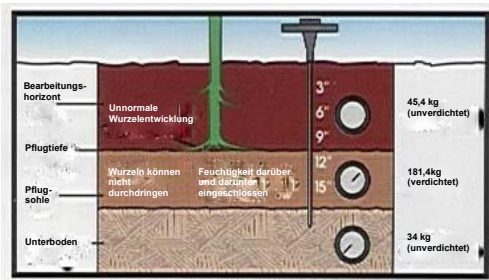
#### Enthält:

- Tiefenmarkierungen aller 10cm
- Verstärkten Hammerkopf
- Zweiteiligen Griff mit Gummiüberzug

(Artikelcode: SOILSMPLR5012)

## Bodenverdichtungsprüfer

Automatische Bodenverdichtungsprüfer helfen dabei zu ermitteln, ob Probleme durch Bodenverdichtung vorliegen. Sie liefern Antworten auf Ihre Fragen hinsichtlich Ihrer Bodenbearbeitungsmethoden und Freilandbedingungen und tragen dazu bei, die potenziell hohen Kosten der Bodenverdichtung zu vermeiden.



#### Die Probleme der Bodenverdichtung:

- Mehr Kraftaufwand zur Bearbeitung der Böden nötig
- Geringe Wurzel- und Pflanzenentwicklung
- Schlechter Bodenfeuchtehaushalt
- Ineffiziente Aufnahme von Düngemitteln, Herbiziden und Pestiziden

#### „Automatischer“ Bodenverdichtungsprüfer

- Bodenverdichtungsprüfer mit integriertem Druckmessgerät
- Leicht ablesbares farblich kodiertes Edelstahldruckmessgerät liefert Verdichtungsdruck-Messwerte in verschiedenen Bereichen
- Edelstahlsonde mit 3"-Abstufungen
- Stabiles, geformtes Gehäuse mit Griff.
- Lieferung mit zwei Messspitzen für feste und weiche Böden.

(Artikelcode: SOILCOMPACT)



Wir liefern eine Vielzahl von Präzisionsinstrumenten sowie viele andere Arten von Bodenuntersuchungsgeräten. Wenn das hier aufgeführte Spektrum nicht Ihren Anforderungen entspricht, kontaktieren Sie uns bitte und wir werden unser Bestes tun, um ein Gerät zu beschaffen, das Ihrem Bedarf gerecht wird.

Martin Lishman Ltd. behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen der technischen Daten vorzunehmen.

© Martin Lishman Ltd April 2016

Martin Lishman Ltd, Unit 2B Roman Bank, Bourne, Lincs, PE10 9LQ, UK  
Tel: +44 (0)1778 426600 Fax: +44 (0)1778 426555  
E-mail: sales@martinlishman.com Webseite: www.martinlishman.com

@Martin\_Lishman

Ihr Fachhändler für Bodenuntersuchungsgeräte:

# Natureno

www.natureno.de