

System	Modell	Technische Beschreibung	Ausführung	HumaxTube	Zubehör	Anwendungsbereiche	Standartmethode
Schlagend	HS Schlagsonde	Beschreib: Leichte Handschlagsonde für den Oberboden mit gehärteter Meisselkrone. HumaxTube wird direkt ins Schlagrohr eingeführt. Ein Erdkern pro Probepunkt. Einmannbetrieb möglich.	Länge Ø 35 mm: 200, 250, 300 mm Ø 50 mm: 100, 200, 250, 300 mm Ø 80 mm: 100 mm Spezialgröße: Auf Anfrage	Länge Ø 35 mm: 200, 250, 300 mm Ø 50 mm: 100, 200, 250, 300 mm Ø 80 mm: 100 mm Spezialgröße: Auf Anfrage	Nylonschlegel 4.0 (Hammer) Nylonschlegel 5.5 (Hammer) Reserve Meisselkrone	S.a) Akkumulations- und Rückstandsstudien (Pflanzenschutzmittel, Schwermetalle, Schadstoffe, Mikroplastik) S.b) Mikroorganismen, Beneficial & Pathogene S.c) Wurzelmasse S.d) Bodenzylinder von Referenzböden für wissenschaftliche Versuche mit gewachsenen Böden unter Laborbedingungen S.f) Volumenprobe zum Bestimmen bodenphysikalische Begleitparameter (Raumgewicht, Wassergehalt) S.g) Bodenphysikalische Untersuchung -> STRUDEL-Methode* *optimal für HumaxTube Ø 50 mm bis zu einer Länge von ≤ 200 mm	S.a-d = In Bearbeitung S.f = In Bearbeitung S.g = In Bearbeitung
	HS Schlagsonde	Beschreib: Leichte Handschlagsonde mit gehärteter Meisselkrone. Extra weiter Probendurchmesser bei geringer Höhe für die Entnahme von grossen ungestörten Volumenproben (Analog Stechzylinder). Speziell für die Bestimmung der <u>Lagerungsdichte</u> geeignet.	Länge Ø 80 mm: 100 mm Ø 100 mm: 100 mm Spezialgröße: Auf Anfrage	Länge: Ø 80 mm: 100 mm; Ø 100 mm: 100 mm; Spezialgröße: Auf Anfrage	Nylonschlegel 4.0 (Hammer) Nylonschlegel 5.5 (Hammer) Reserve Meisselkrone	S.f) Volumenprobe zur Bestimmung von bodenphysikalischen Parametern	S.f = In Bearbeitung
	HK Schlagsonde	Beschreib: Handschlagsonde mit Innenkartusche zur Führung der HumaxTube, gehärtete Meisselkrone. Mehrere Erdkerne pro Probepunkt. Länge und Anzahl Kerne ist durch die Wahl der HumaxTube-Länge definiert. Einmannbetrieb möglich. Auszughilfe wird empfohlen.	Länge: Ø 35 mm: 500 mm; Ø 50 mm: 500, 750 mm; Spezialgröße: Auf Anfrage	Länge: Ø 35 mm: 250 mm; Ø 50 mm: 100, 250 mm; Spezialgröße: Auf Anfrage	Nylonschlegel 4.0 (Hammer); Nylonschlegel 5.5 (Hammer); Reserve Meisselkrone; Auszugkopf (Gewindegrösse beachten); Auszughebel; Auszugwinde	S.a) Akkumulations- und Rückstandsstudien (Pflanzenschutzmittel, Schwermetalle, Schadstoffe, Mikroplastik); S.b) Mikroorganismen, Beneficial & Pathogene; S.c) Wurzelmasse; S.d) Bodenzylinder von Referenzböden für wissenschaftliche Versuche mit gewachsenen Böden unter Laborbedingungen; S.e) Präzise Nmin. Probenahme; S.f) Bodenprofilansprache, Bodenklassifizierung, Horizontproben entlang des Bodenprofils, Volumenproben zum Bestimmen bodenphysikalischer Begleitparameter (Raumgewicht, Wassergehalt); S.g) Bodenphysikalische Untersuchung -> STRUDEL-Methode (Nur unter Verwendung von HumaxTube mit der Länge 100 mm)	S.a-e = In Bearbeitung S.f = In Bearbeitung S.g = In Bearbeitung
Rotierend	P2 Bohrsonde	Beschreib: Bohrsonde mit maschinellem Antrieb (Elektronisch oder Kraftstoff), mit Messerkrone. Ein Erdkern pro Probepunkt. Einmannbetrieb möglich.	Länge: Ø 50 mm: 250, 300 mm; Spezialgröße: Auf Anfrage	Länge: Ø 50 mm: 250, 300 mm	Antrieb P2EL Antrieb P2VE Reserve Messerkrone P2	R.a) Akkumulations- und Rückstandsstudien (Pflanzenschutzmittel, Schwermetalle, Schadstoffe, Mikroplastik); R.b) Mikroorganismen, Beneficial & Pathogene; R.c) Wurzelmasse	R.a-c = In Bearbeitung
	P1 Bohrsonde	Beschreib: Bohrsonde mit maschinellem Antrieb (Elektronisch oder Kraftstoff), Innenkartusche mit Innengestänge, Messerkrone. Mehrere Erdkern pro Probepunkt. Zweimannbetrieb	Länge: Ø 50 mm: 900, 1000 mm; Ø 80 mm: 900, 1000 mm; Spezialgröße: Auf Anfrage	Länge Ø 50 mm: 100, 200, 250, 300 mm; Ø 80 mm: 100, 200, 250, 300 mm; Ø 100 mm: 1000 mm; Spezialgröße: Auf Anfrage	Antrieb P1EL Antrieb P1VE Reserve Messerkrone P1	R.a) Akkumulations- und Rückstandsstudien (Pflanzenschutzmittel, Schwermetalle, Schadstoffe, Mikroplastik); R.b) Mikroorganismen, Beneficial & Pathogene; R.c) Wurzelmasse; R.e) Präzise Nmin. Probenahme; R.f) Bodenprofilansprache, Bodenklassifizierung, Horizontproben entlang des gesamten Bodenprofils, Volumenproben zum Bestimmen bodenphysikalischer Begleitparameter (Raumgewicht, Wassergehalt)	R.a-e = In Bearbeitung R.f = In Bearbeitung
	AK Bohrsonde auf Trägerfahrzeug	Beschreib: Bohrsonde auf Bohrturm mit maschinellem Antrieb (Elektronisch), Innenkartusche mit Innengestänge, Messerkrone. Montage auf diversen Trägerfahrzeugen möglich. Mehrere Erdkern pro Probepunkt. Einmannbetrieb möglich.	Länge: Ø 50 mm: 900, 1000, 3000 mm; Ø 80 mm: 900, 1000, 2100 mm; Ø 100 mm: 1000 mm; Spezialgröße: Auf Anfrage	Länge: Ø 50 mm: 100, 200, 250, 300 mm; Ø 80 mm: 100, 200, 250, 300 mm; Ø 100 mm: 100, 200, 250 mm; Spezialgröße: Auf Anfrage	Trägerfahrzeuge Reserve Messerkrone	R.a) Akkumulations- und Rückstandsstudien (Pflanzenschutzmittel, Schwermetalle, Schadstoffe, Mikroplastik); R.b) Mikroorganismen, Beneficial & Pathogene; R.c) Wurzelmasse; R.e) Präzise Nmin. Probenahme; R.f) Bodenprofilansprache, Bodenklassifizierung, Horizontproben entlang des gesamten Bodenprofils, Volumenproben zum Bestimmen bodenphysikalischer Begleitparameter (Raumgewicht, Wassergehalt)	R.a-e = In Bearbeitung R.f = In Bearbeitung
	Individuelle Lösung Im Rahmen des technisch Möglichen	Mit unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der Probenahme beraten wir Sie gerne. Wir begleiten Sie vom Entwurf bis zur Anwendung unter Berücksichtigung Ihrer persönlichen Wünsche.					