

## 土壌透水係数測定機器

### 2800K1 GUELPH透水係数測定機器

GUELPH透水係数測定機器は、迅速かつ正確に、現場透水係数を測定する機器です。全タイプの土壌から土壌現場透水係数、土壌の吸水性、マトリックスポテンシャルによる流速を正確に測定します。この機器は、1人で簡単に持ち運び/組み立て/操作することができます。測定は、30分から2時間で完了します。(測定時間は、土壌の種類によって変わります。)また約2.5リットルの水が必要です。測定は、土壌表面付近の15～75cmの間で行われます。

GUELPH透水係数測定キットは、透水係数測定機器、フィールド三脚、オーガー、準備・手入れ用ツール、折りたたみ水容器、真空テストポンプ、ハンドポンプが丈夫な持ち運び用ケースに収納されています。

付属品は、透水係数測定容量を拡大するために使用されます。深度用付属品は、測定する深度を80cmまで拡大することが可能です。最大測定深度は315cmです。リングの付属品は、直径10cmと20cmです。このテンションアダプターは、テンション及び低ヘッドコンディション下での測定を可能にします。リングとテンション浸透計はGUELPH透水係数測定機器の付属品としてだけでなく独立して使用できます。設備一式は持ち運び用ケースと測定の必要アイテムを含むキットとして付属されています。

製品番号	商品名	重量
2800K1	透水係数測定機器キット	14.97 kg

付属品 製品番号	商品名	重量
2800K2	延長キット	0.48 kg

2800K1の測定範囲を、深さ80cmまで拡大します。

10cmリング浸透計 付属品  
直径10cmのリングを使って、2800K1の透水性とフローコンディションの測定機能を高めます。カッティングリング、サポートリング、透明カバー、インストレーションリングは取り替え可能です。

10cmリング浸透計キット  
このキットは、2805D10持ち運びケース、水容器、GUELPH透水性リザーバーを含みます。

20cmリング浸透計 付属品  
直径20cmのリングを使って、2800K1の透水性とフローコンディションの測定機能を高めます。低透水性の場合も、測定が十分行えます。カッティングリング、サポートリング、透明カバー、インストレーションリングは取り替え可能です。

GUELPH 20cmリング浸透計キット  
このキットは、2805D20持ち運びケースと水容器、GUELPH透水性リザーバーを含みます。

テンション浸透計アダプター  
吸着、テンション、低ヘッドコンディションという状況下で透水係数とフローを測定する2800K1の測定機能を高めます。直径20cmのボラスフット、マリョットバブラー、リザーバーコネクションチューブで構成されています。

テンション浸透計キット  
このキットは、テンションフット、GUELPHリザーバー組立部品、持ち運びケース、水容器、充填装置を含みます。



2800K1 透水係数測定機器キット



2805D20 20cmリング浸透計付属品



2825K1 テンション浸透計キット

取り替え部品  
 土壌透水性測定機器

2800K1 GUELPH透水性測定機器 取替え部品

取り替え部品

製品番号	商品名	重量
2800-001CR	水放出口チップ	0.01 kg
2800-002	空気注入口チップ	0.004 kg
2800-003	空気制御ワッシャー	0.01 kg
2800-006	空気チューブ連結装置	0.004 kg
2800-012	ウェルヘッドスケール	0.09 kg
2800-015	詰め栓	0.01 kg
2800-016	ウェル高度表示器	0.004 kg
2800-200	空気チップシーティングワッシャー	0.004 kg
MSL018	クイックコネクティブ	0.06 kg
MSL019	ピンロック用クリップ	0.01 kg

2805D10/20 GUELPH圧力浸透装置取り替え部品

製品番号	商品名	重量
2805D10-005	サポートチューブ	0.07 kg
2805K1	O-リングキット M802X153 各1個、M802X148 各1個、M802X020 各2個を含みます。	0.02 kg

2825K1 GUELPHテンション浸透装置取り替え部品

製品番号	商品名	重量
1900-203	真空管	0.02 kg
2031G2-001	止め金リング	0.004 kg
2080X-XX	ストッパー	0.004 kg
2800-002	空気注入口チップ	0.004 kg
2800-003	空気制御ワッシャー	0.01 kg
2800-015	詰め栓	0.01 kg
2800K3-004	サポートチューブ	0.03 kg
2800K3-100	バブラーチューブ組立部品	0.23 kg