

SO 830



Model	SO 830
Description	Standard Penetration Test
Refrence	ASTM D1586, D4341
Weight	150kg
Dim. LxWxH	1600x3000x4500mm

دستگاه کامل SPT بنزینی

ASTM D1586, D3441

آزمایش نفوذ استاندارد متداولترین و اقتصادیترین آزمایش صحرایی محسوب می‌شود. در این آزمایش چکشی به جرم 63.5kg از ارتفاع 76cm سقوط می‌کند و یک نمونه گیر قاشقی استاندارد را داخل خاک فرو می‌برد. با استفاده از شمارش تعداد ضربات لازم برای نفوذ نمونه‌گیر استاندارد در خاک، عددی موسوم به عدد نفوذ استاندارد به دست می‌آید.

این دستگاه به همراه تجهیزات زیر برای سنجش میزان نفوذ خاک در محل مورد استفاده قرار می‌گیرد:

- چهارپایه قابل حمل
- چکش استاندارد 63.5kg
- نوک CPT
- نوک SPT
- موتور بنزینی ۵ اسب بخار با گیربکس حلزونی و درام کشش طناب
- طناب کنفی به طول حدودی 20m
- راد ۵۰ جمعاً به طول 10m (1.5m) ۶ عدد و 0.5 m یک عدد)
- رادگیر سر چاه
- آچار شلاقی 40mm دو عدد