



## سلول نمونه

کلیه مراحل آزمایش سه محوری خاک

TRIAXIAL SOIL TEST CELL

STC105 Series

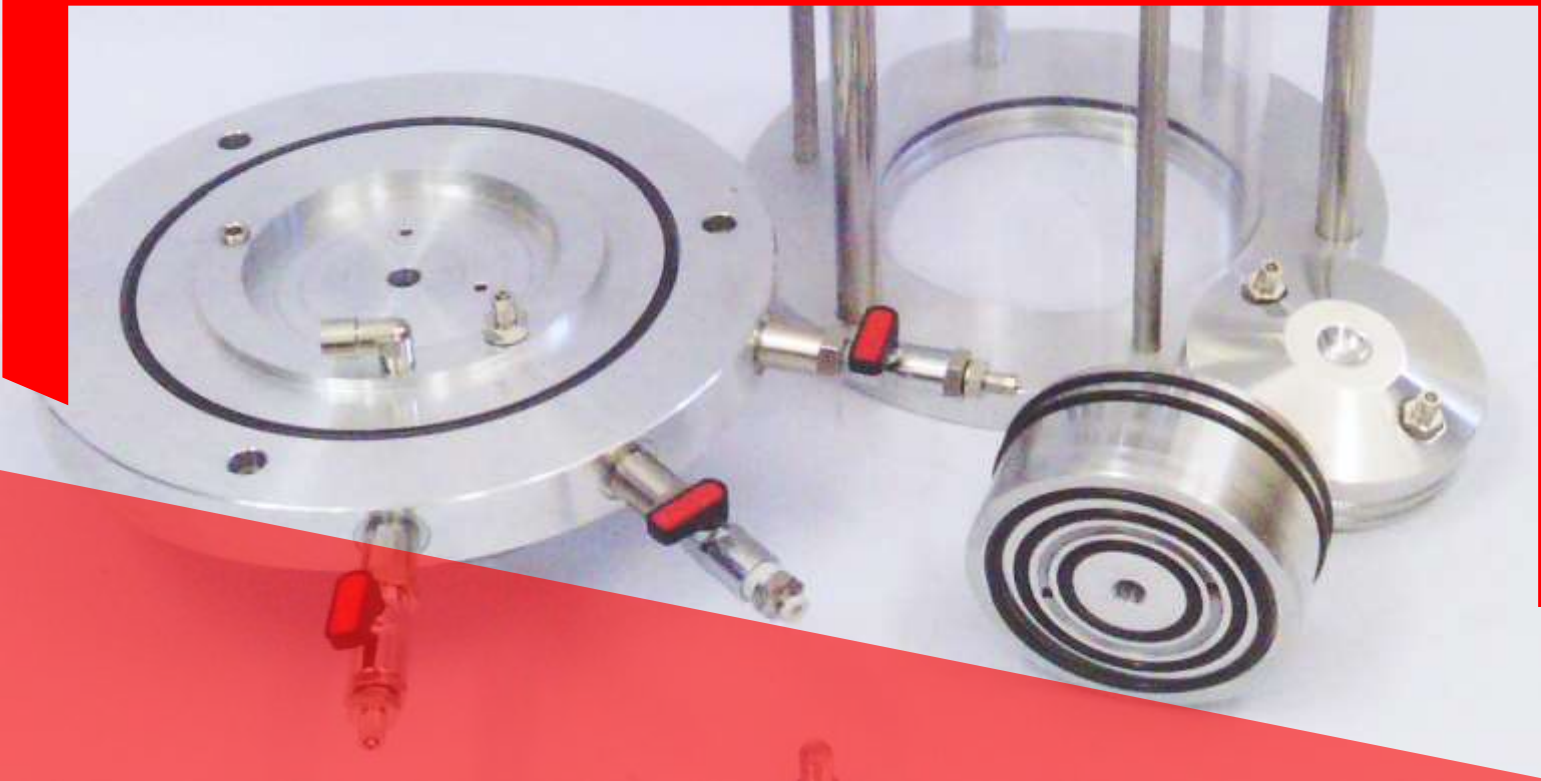
STC105-□□□□□-0A01

ASTM D2850, D4767, D7181  
BS 1377 TS 17892

### سلول نمونه آزمایش سه محوری خاک

#### تعریف و کاربرد

این سلول جهت انجام آزمایش سه محوری خاک در مراحل اشباع و تحکیم و نهایتاً بارگذاری نمونه های خاک، مورد استفاده قرار میگیرد. با تعویض بخشهای پداستال و تاپ کپ، اپراتور براحتی میتواند انواع نمونه های آماده شده از قطر ۳۸ میلیمتر تا قطر ۱۰۰ میلیمتر را در این سلول مورد آزمایش قرار دهد. در ساختار این سلول، دو مسیر جداگانه اضافی نیز برای عبور آب در پداستال و تاپ کپ پیش بینی شده است.



در باره فنی مهندسی تدبیر صنعت آپادانا

این شرکت از سال ۱۳۹۲ فعالیت خود را در زمینه ی طراحی و ساخت واحدهای کنترل برنامه پذیر، برای ماشین آلات پیچیده صنعتی آغاز کرده و در امتداد چشم انداز هدف گذاری شده، طراحی و ساخت واحدها و یونیت های ویژه و کاربردی را در صنایع و کارخانجات و شرکتهای صنایع آزمایشگاهی، به انجام رسانیده است.

بهره مندی از آخرین مقالات و تحقیقات تایید شده و استفاده از تکنولوژی روز دنیا در ساخت و تجهیز محصولات، همواره از مهمترین برنامه های اجرایی این شرکت بوده است و گواه این موضوع، کسب افتخارات علمی و تحقیقاتی مختلف و پذیرش در مجموعه واحدهای فناور در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و افتخار حضور در مجموعه شرکتهای دانش بنیان کشور و رضایتمندی مشتریان است.

#### ارتباط با ما



شرکت فنی مهندسی

تدبیر صنعت آپادانا (سهامی خاص)

طراح و سازنده مکانیزم های ویژه صنعتی و آزمایشگاهی

دفتر مرکزی: اصفهان - شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

تلفن: ۰۳۱-۳۳۹۳۱۲۶۴ فکس: ۰۳۱-۳۳۹۳۱۲۶۵

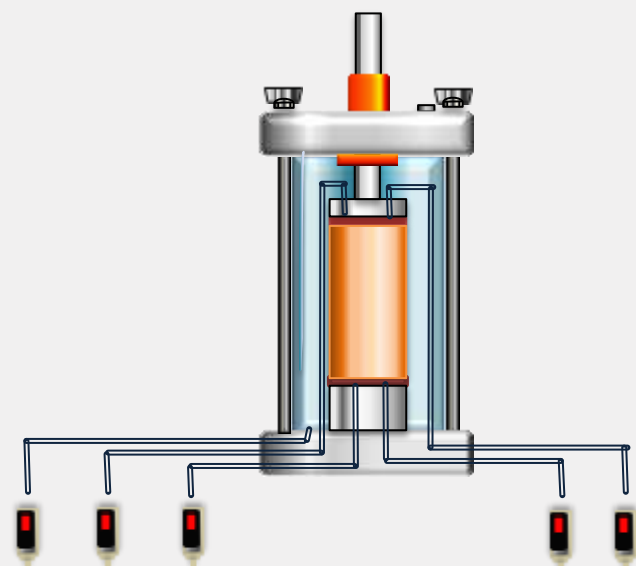
مرکز خدمات: اصفهان، خیابان امام خمینی، بلوار عطاالملک،

بلوار کارآفرینان شمالی

تلفکس: ۰۳۱-۳۳۸۶۰۶۸۳ همراه: ۰۹۱۳۹۶۰۵۵۷۶



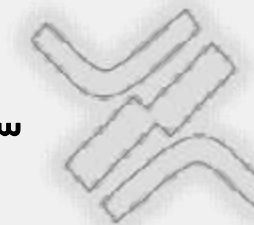
نحوه ی اتصال سلول نمونه آرمایش سه محوری خاک



لوازم تکمیلی و جانبی سلول نمونه آرمایش سه محوری

عنوان	مشخصات	کد فنی
پداستال	φ=100 / AL	P3A105-3DD50-0A01
تاپ کپ	φ=100 / AL	C3A105-2D450-0A01
پداستال	φ=70 / AL	P3A105-3CD50-0A01
تاپ کپ	φ=70 / AL	C3A105-2C450-0A01
پداستال	φ=50 / AL	P3A105-3B340-0A01
تاپ کپ	φ=50 / AL	C3A105-2B340-0A01
پداستال	φ=38 / AL	P3A105-3A240-0A01
تاپ کپ	φ=38 / AL	C3A105-2A240-0A01

سلول نمونه آرمایش سه محوری خاک



جدول مشخصات فنی محصولات سری STC105

مقدار	مشخصه	مقدار	مشخصه
AL7000/Plexiglas	جنس مخزن	340 X 260 X 600	ابعاد (W x H x D) mm
S304-STEEL	جنس تجهیزات فلزی داخل مخزن	13	وزن سلول خالی (Kg)
آب- روغن - نفت	نوع مایع	1MPa (10 بار)	حداکثر فشار هوای ورودی به رگولاتور
6-9	PH مایع هیدرولیک مورد استفاده	700KPa (7 بار)	حداکثر فشار هوای کاری سلول
G 1/4	سوراخکاریهای شیرآلات و اتصالات	800KPa (8 بار)	حداکثر فشار هوای قابل تحمل مخزن
mm	استاندارد رزوه های بدنه	10 to 40 °C	دمای مناسب کاری سلول
4mm	سایز شیلنگ موین مصرفی	6.1 Litters	ظرفیت مایع مخزن
3	تعداد مسیر ورودی/خروجی مایع	105mm	کورس مجاز حرکت شافت بارگذاری
1	تعداد مسیر روی هوا	480 mm	حداقل ارتفاع بالای شفت از کف سلول
100mm	قطر نشیمنگاه پداستال	600 mm	حداکثر ارتفاع بالای شفت از کف سلول
حداکثر 160mm	قطر صفحه بارگذاری سازگار	65Mpa (9400 PSI)	Tank Tensile Strength
60KN	حداکثر بار قابل تحمل بدنه و شافت	90Mpa (13000 PSI)	Tank Flexural Strength

جدول کدینگ محصول

یدکی - جانبی	مسیرها	کورس	پداستال	KN	قطر نمونه
فیلتر آب	6	100	100	50	50-100
فیلتر مواد نفتی	6	50	50	50	35-50
پورس دیسک	6	50	50	50	50-100
غشا نمونه	6	50	50	30	50-100
O-RING	6	50	38	20	35-50

چرا این محصول را از ما بخرید؟

در بخش تحقیقات و طراحی محصولات، از بهترین متخصصین و طراحان استفاده می کنیم

تمامی مواد و متریال و تجهیزاتی که در ساخت استفاده می کنیم، محصولات شرکت های معتبر تولیدی هستند

در ساخت قطعات، از ماشینها و دستگاههای مدرن و دقیق استفاده می کنیم

محصول ما بر اساس دستورالعملهای FAT کنترل میشوند و هیچگونه ایرادی در زمان تحویل، نخواهید دید