



دستگاه بافت سنج (Texture Analyzer) مدل TA20 دستگاه ایده آلی برای آزمون های کشش، فشار، خمش، برش، اکستروژن، سوراخکاری و شکست در آزمون های مواد غذایی، میوه ها و سبزیجات، لوازم آرایشی و بهداشتی، دارو و لوازم پزشکی و آزمون بسته بندی می باشد.

این دستگاه تست می تواند تجزیه و تحلیل خصوصیات بافت (Texture Profile Analysis, TPA) را سریع و دقیق تا نیروی ۲۰ کیلوگرم انجام دهد.

مدل TA20 دارای عرض میز کار و عمق گلوئی 100mm و همچنین ارتفاع کار گیر بلند 200mm برای انعطاف پذیری در انجام آزمون ها است.

دستگاه دارای یک نرم افزار منعطف و کاربر پسند برای افزایش عملکرد و پیاده سازی انواع آزمایشات مورد نیاز کاربر جهت تجزیه و تحلیل بافت است.

بافت سنج TA20 دارای دقت بار استثنایی 0.01% بار نامی است.



مشخصات فنی

0.2KN (20 kg)	ظرفیت
0.001~400 mm/min	سرعت انجام آزمون
20cm	کورس حرکت
1.25µm	حداقل رزولوشن حرکت
2.5µm	دقت اندازه گیری طول
%0.01 full scale	دقت اندازه گیری نیرو
33x20x44cm	ابعاد (ارتفاع×عرض×طول)
30Kg	وزن
220V,1KW	ولتاژ ورودی

ویژگی ها:

- اندازه گیری پارامترهای بافت:
- چسبندگی (Adhesiveness)
- حالت آدامسی (Chewiness)
- پیوستگی (Cohesiveness)
- قوام (Consistency)
- تردی (Crispiness)
- تراکم (Crunchiness)
- الاستیسیته (Elasticity)
- انبساط پذیری (Extensibility)
- استحکام (Firmness)
- شکستگی (Factorability)
- قدرت ژل (Gel strength)
- حالت صمغی (Gumminess)
- سختی (Hardness)
- حالت فنری (Rupture strength springiness)
- سفتی (Stiffness)
- حالت ارتجاعی (Stringiness)
- آزمون دو گاز (TPA texture profile analysis)
- چقرمگی (Toughness)
- کار برای برش (Work to cut)
- کار برای نفوذ (Work to penetrate)
- کار برای شکاف (Work to shear)