



CT3TM Analyzátor struktury

pro testování struktur (textur) materiálů při výrobě a kontrole kvality (QC)

Jednoduchý přístroj pro rychlá měření změn struktury materiálů. CT3 je určený pro rychlé a opakovatelné kompresní a tahové testy v samostatném režimu. Použitím standardních metod mohou QC týmy provádět jednoduchou kontrolu kvality a spolehlivě rozhodnout o průběhu výroby a konečném uvolnění produktu.

Proč CT3

- **Rychlá kontrola** vstupních materiálů, měření v průběhu výroby a uvolňování produktu.
- **Samostatný provoz** s přednastavenými testovacími režimy urychluje přípravu měření a zkracuje školení obsluhy.
- **Standardní testy a kalibrační ověření** podporují opakovatelné nastavení metod a postupy kontroly kvality.
- **Kompresní a tahové testy** umožňují rychlou analýzu při kontrole kvality – vzorek vyhověl/nevyhověl.
- **Volba siloměru** odpovídá pevnosti materiálu a požadované citlivosti měření.
- **Zaměnitelné sondy a přípravky** pro zohlednění velikosti vzorku a aplikačních potřeb.



- ◆ QC testy vyhověl/nevyhověl
- ◆ Ideální pro rychlé a opakovatelné měření struktury
- ◆ Bez použití PC a softwaru

CT3 Model - specifikace

Rozsah rychlostí	0,01-0,1 mm/s s přírůstky 0,01 mm/s; 0,1-10 mm/s s přírůstky 0,1 mm/s
Přesnost rychlosti	± 0,1% z nastavené rychlosti
Rozsah polohování	0 -101,6 mm
Rozlišení polohování	0,1 mm
Přesnost polohy	0,1 mm
Kapacita vzorku	Kompresní vzdálenost až 10 cm; použitelné pro vzorky až do výšky 22,5 cm
Odsazení hřídele sondy	8 cm od zadního panelu
Přesnost siloměru	± 0,5% z plného rozsahu (za většiny podmínek)
Rozměry (š × d × v)	26,7 × 26,7 × 61,0 cm)
Hmotnost	16,8 kg

Co je zahrnuto?

- Základna a základní sada sond pro rychlé nastavení a okamžité měření
- Napájecí kabely

Co je potřeba pro zahájení měření?

- Základna, je-li potřeba
- Alespoň jedna sonda nebo přípravek vhodný pro měřený materiál

Siloměry

Rozsah (g)	Rozlišení (g)
0 -100	0,01
0 -1 500	0,20
0 - 4 500	0,50
1 - 10 000	1,00



CT3™ Analyzátor struktury

pro samostatné testování struktury materiálů při výrobě a kontrole kvality (QC)

Pro co je CT3 určený

QC testy

- Rychlá kontrola vstupních materiálů, měření v průběhu výroby a uvolňování produktu.

Testy materiálů – vyhověl/nevyhověl

- Použití standardních testů pro porovnávání výsledků s limity specifikací pro získávání konzistentních a opakovatelných výstupů.

Provoz v samostatném režimu

- Provádění běžných kompresních a tahových testů bez PC a složitého softwaru – ideální pro každodenní kontrolu kvality.



Funkce

Jednoduchý postup kontroly kvality (QC)

- Určený pro každodenní rutinní, opakovatelnou kontrolu kvality prováděnou více uživateli v nepřetržitém provozu bez používání složitého softwaru.
- Přednastavené standardní testy pomáhají obsluze.
- Ideální pro výrobu a kontrolu kvality, kde je nutné rychlé rozhodování.

Urychluje kontrolu kvality

- Testy s vysokou kapacitou rutinního měření

Flexibilní nastavení

- Různé měřicí sondy a přípravky pro mnoho aplikací
- Zákaznické sondy a přípravky pro speciální použití

Standardní metody testu

Sedm standardních metod testu a kalibrační test:

- Normal — jeden kompresní cyklus
- Hold Time — komprese a zadržení
- Cycle Count — opakovaná komprese
- Bloom — pevnost želatiny (hodnota Bloom)
- TPA — analýza strukturního profilu
- Tension — tahová zkouška
- Hold-to-Load — aplikace konstantní zátěže
- Static Load — ověřovací kalibrace

Který analyzátor struktury je vhodný?

Zvolte CT3, pokud potřebujete:

- rutinní testy QC nebo ve výrobě
- rychlou kontrolu šarží
- jednoduché nastavení a samostatný provoz
- měřit bez PC a softwaru

Zvolte CTX, pokud potřebujete:

- R&D, formulační vývoj a vývoj metod
- zákaznické nebo složité testovací postupy
- detailní informace s vysokým rozlišením dat použitím softwaru

Příslušenství "Ecosystem"

- vodováha
- sada kalibračních závaží
- sklenice Bloom — průmyslově schválené
- různé sondy a přípravky pro testování potravin, farmaceutik, kosmetiky, obalů, lepidel, kaučuků a mechanických nástrojů

CT3 podporuje jednoduché a opakovatelné měřicí metody pro mnoho aplikací, a to rychle, konzistentně a bez složitého nastavení nebo softwaru.

