



APPLICAZIONI TIPICHE

	TD-NMR per QC	TD-NMR per R&D	EPR	FT-NMR 80 MHz
Contenuto di olio e acqua in semi e residui	•	•		
SFC (Solid Fat Content)	•	•		
SFC dinamico (Solid Fat Content in raffreddamento)		•		
Contenuto di grassi totali e acqua in alimenti	•	•		
Distribuzione della grandezza delle micelle in emulsioni olio in acqua e acqua in olio		•		
Contenuto di olio su fibre (Spin Finish)	•	•		
Contenuto di gomma/resina su fibre (Dip On Fibers)	•	•		
Quantificazione semplice e veloce di API (in forma cristallina o amorfa)		•		
Grado di reticolazione di elastomeri	•	•		
Contenuto di H in diesel, carburante per jet...	•	•		
Contenuto di olio in cere e paraffine	•	•		
Contenuto di cera in prodotti petroliferi	•	•		
Parte solubile in xylene di PP	•	•		
Contenuto di etilene in PP	•	•		
Cristallinità e densità di PE	•	•		
Contenuto di plastificanti in PVC	•	•		
Contenuto di olio e gomma in PS e ABS	•	•		
Contenuto di F in polimeri	•	•		
Tempo di rilassamento di liquidi di contrasto	•	•		
Contenuto di F in dentifrici, colluttori e prodotti chimici	•	•		
Peso senza contatto di prodotto in fiale, siringhe ...		•		
Massa grassa e massa magra di cavie (Body Content Analysis)		•		
Contenuto di umidità nei beni culturali (muri e carta)		•		
Distribuzione dei pori in rocce, carbone, ecc....		•		
Studi R&D di profili di rilassamento e diffusione		•		
Radicali liberi in alimenti, farmaci, ecc...			•	
Radicali liberi e vanadio in olio grezzo			•	
Quantificazione dell'irraggiamento con radiazioni ionizzanti			•	
Quantificazione di antiossidanti in alimenti, cosmetici, ecc....			•	
Analisi small molecules				•
Analisi per adulterazione e provenienza di caffè, olio di oliva, ecc...				•
Analisi droghe da strada				•
Strumento FT-NMR per la didattica				•