

We measure it.



NEW

Made in Germany



건강한 식용유 관리

기:품 testo 270과 함께하세요.

기:품은

기름의 품질(Cooking Oil Quality)과 기름의 품격(Cooking Oil Class)의 줄임말로,
기름의 품질 관리를 통해 품격 있는 기름을 사용하자는 의미를 담고 있습니다.

TESTO KOREA QR CODE



www.testo.co.kr

새로워진 기:품 testo 270은

식용유의 품질 보장은 물론, 획기적으로 비용을 줄여줍니다.



기:품 testo 270은 여러분의 식용유를 빠르고, 간편하면서도 믿을 수 있게 판단해주는 식용유 산패 측정기입니다. 한 마디로 말해서 기:품 testo 270은 TPM(Total Polar Material, %TPM)을 측정하는 기기입니다. TPM은 유럽 등 선진국에서 식용유 평가 지표로 활용되고 있는 파라미터로 국내에서도 TPM의 중요성이 점차 강조되고 있는 추세입니다. 기:품 testo 270은 TPM 값을 기반으로 식용유 교체 시점을 명확히 알려줘 건강하면서도 경제적인 식용유 관리를 도와줍니다.

● 왜 TPM을 측정해야 할까요?

TPM(Total Polar Material, 총 극성 물질)은 FFA(Free Fatty Acids, 유리지방산), 모노글리세리드, 디글리세리드 등 다양한 산화 물질을 통칭하는 용어입니다. 즉 TPM은 기름의 밀도, 맛, 상태 뿐 아니라 튀김 물질에도 영향을 줍니다.

한 번 사용된 기름을 재사용할 경우, 튀김 겹질이 아주 빠른 속도로 검게 변합니다. 동시에 아주 많은 양의 기름을 빨아 들이게 됩니다. 결과적으로 튀김의 수분 보호막이 사라져, 튀김 원재료의 표면에 기름이 직접 닿게 됩니다. 그렇게 되면 튀김 요리에 더욱 많은 기름이 스며들어, 튀김이 검게 변하게 되는 것입니다.

이렇게 여러 차례 튀겨져 검게 변한 튀김은 건강에도 치명적입니다. 부패한 기름은 심각한 위장질환을 일으킬 뿐 아니라 소화불량 등 다양한 질환을 일으킬 수 있습니다. 또한 기름의 산패 과정에서 기름 내 발암물질이 형성되며, 식물성 기름을 여러 차례 사용하면 트랜스지방으로 변질되어 동맥경화, 심장병 등 다양한 질병의 원인이 됩니다.

TPM(총 극성 물질)	기름 상태
0 ~ 14% TPM	신선한 상태
14 ~ 18% TPM	약간 사용이 된 상태
18 ~ 22% TPM	사용됐지만, 문제 없는 상태
22 ~ 24% TPM	기름 교체가 필요한 상태
24% TPM 초과	더 이상 기름을 사용할 수 없는 상태

• 이 값은 각 국가별 규제에 의해 결정된 것입니다. 국가에 따라 24 ~ 30%TPM 사이에 규제가 존재합니다.

● 기:품 testo 270의 장점



| 튼튼한 설계 |

하우징과 프로브 샤프트, 센서가 안정적으로 연결되어 확실한 측정 가능



| 간편한 작동 |

사용자가 지정한 TPM 값에 따라 식용유의 교체 시점을 알려주는 신호등 디스플레이



| 높은 방수 기능 |

보호등급 IP65로 흐르는 물에 씻어도 문제없는 강력한 방수 기능



| 안정적인 사용 |

새로워진 설계로, 뜨거운 식용유에 직접적인 노출 없이 안전한 사용 가능

기:품 testo 270으로 얼마나 비용을 절약할 수 있을까요?

기:품 testo 270을 4년 간 사용했을 때 산가페이퍼 대비 절약할 수 있는 비용을 계산한 식입니다.
테스토코리아로 연락주시면, 해당 업체에 맞춰 계산된 결과값을 확인할 수 있습니다.

기:품 testo 270 사용에 따른 오일 절약 비용

리터당 오일 가격	1,500 원
하루 오일 사용량	50 L
기:품 testo 270 사용 후 오일 절감 비율*	20 %
연간 사용일	365 일
매장 개수	1 개
1 연간 오일 절약 비용	5,475,000 원

* 유명 패스트푸드 M사의 프랑스 지사의 사례를 바탕으로 결정된 값입니다.

기:품 testo 270 4년간 사용 시 추가 비용

기:품 testo 270 가격	590,000 원
기:품 testo 270 연간 사용 시 추가비용(교정액, 배터리)	45,000 원
기:품 testo 270 4년간 사용 시 추가비용(교정액, 배터리)	180,000 원
매장 개수	1 개
기:품 testo 270 4년간 사용 시 추가비용	770,000 원

산가페이퍼 사용에 따른 비용

산가페이퍼 개당 가격	350 원
매장별 튀김기 개수	3 개
하루 산가페이퍼 사용 개수	3 장
연간 사용일	365 일
매장 개수	1 개
연간 산가페이퍼 사용 비용	1,149,750 원

4년간 사용 시 : 산가페이퍼 vs. 기:품 testo 270 비교

년	1	2	3	4	총액	
산가페이퍼	② 오일 비용	27,375,000	27,375,000	27,375,000	27,375,000	109,500,000
	③ 산가페이퍼 비용	1,149,750	1,149,750	1,149,750	1,149,750	4,599,000
	④ 총 비용	28,524,750	28,524,750	28,524,750	28,524,750	114,099,000
기:품 testo 270	⑤ 오일 비용(②-①)	21,900,000	21,900,000	21,900,000	21,900,000	87,600,000
	⑥ 기:품 testo 270 구입 비용	590,000	0	0	0	590,000
	⑦ 추가 비용(교정액, 배터리)	45,000	45,000	45,000	45,000	180,000
	⑧ 총 비용	22,535,000	21,945,000	21,945,000	21,945,000	88,370,000
기:품 testo 270 사용시 연간 절약 비용(④-⑧)	5,989,750	6,579,750	6,579,750	6,579,750	25,729,000	



기:품 testo 270을
사용하시면
획기적으로 비용을
줄일 수 있습니다.

4년 사용 시 절약 비용 : 25,729,000원



식용유 산패 측정기
 기:품 testo 270을 사용하시면
 획기적으로 비용을 줄일 수 있습니다.

기:품 testo 270

기술데이터

센서 타입	테스토 식용유 센서(%TPM), PTC(°C)
측정범위	0.0~40.0%TPM +40~+200°C
정확도	±2.0%TPM(+40~+190°C) ±1.5°C(대기온도 +25°C일 때)
분해능	0.5%TPM(+40~+190°C), 0.1°C
식용유 온도	+40~+200°C
작동 온도	0~+50°C
보관 온도	-20~+70°C
크기	50x170x300mm
무게	255g
디스플레이	LCD, 2라인
배터리 타입	AAA 배터리 2개
배터리 수명	약 25시간(연속 측정시), 약 500회 측정
재질	ABS / ABS-PC 유리섬유 10%
알람기능 (스위치 off)	3색 LED(녹색, 황색, 적색), 소리 2개의 한계값을 자유롭게 설정 가능
반응시간	30초(t ₉₉)
보호등급	IP65
보증기간	2년

세트 구성

식용유 산패 측정기 기:품 testo 270

운반 케이스, 기준용 오일
 간단 및 일반 사용 설명서
 교정 성적서, 배터리



0563 2750

Feedback

받는이	테스토코리아		
	TEL 02-2672-7200 FAX 02-2679-9853 E-mail testo@testo.co.kr 주소 서울시 영등포구 선유로 11 KT&G빌딩 5층		
보내는이	회사명	담당자	전 화
	부서명	직 책	팩 스
	주 소		
요청사항	<input type="checkbox"/> testo 270 카탈로그	<input type="checkbox"/> 종합카탈로그	<input type="checkbox"/> 영업부 상담 요청
	<input type="checkbox"/> 견적 요청		