

## 신속하고 합리적인 당 분석 간편한 휴대용



### 몇 초 내로 측정 가능

MyBrix 굴절계는 굴절률과 당 함량을 신속하고 정확하게 측정합니다. 단 2초 만에 원하는 결과가 수신됩니다.



### 장소에 구애 받지 않고 당 측정 가능

컴팩트하고 내구성이 뛰어난 전천후 설계로 현장, 생산 라인 근처 또는 품질 관리 실험실 등 어떤 곳에서나 측정이 가능합니다.



### Brix 외 다수

결과에는 자동으로 온도 보상이 적용되며, 이러한 결과는 Brix, Oechsle, 그리고 Baumé 등을 포함한 10개의 통합된 당 관련 척도 중 최대 3개로 변환됩니다.



### 아날로그 굴절계의 시대는 지나갔습니다

디지털 굴절계는 아날로그 굴절계에 비해 결과의 신뢰성이 높아서 작업자 의존성을 없애고 오류 감지를 지원합니다.



### MyBrix 굴절계 식품 및 음료 샘플용

실험실 용도 및 휴대용으로 제작되고 Brix의 최대 범위 (0.0 ~ 95.0 °Brix)로 설계된 MyBrix 굴절계는 거의 모든 식품 및 음료 샘플을 측정하기에 완벽한 기능을 갖추고 있습니다.

과일과 채소의 최적 수확 시기를 결정하고, 입고 제품 검사 또는 주스, 와인, 청량 음료 및 식품 제조 시 공정 및 품질 관리를 실행하는 데 이상적입니다.

## 기술 사양

Brix(% w/w)	측정 범위	0 ~ 95
	정확도	±0.2
	분해능	0.1
굴절률(nD)	측정 범위	1.33 ~ 1.53
	정확도	±0.0003
	분해능	0.0001
측정 요소	굴절률, Brix, Brix 보상 20 °C, HFCS 42 / 55 / 90, °Baumé, KMW, Oechsle 독일 / 스위스, °Plato, 맥아즙	
디스플레이	1.8" 디지털 LCD	
샘플과 접촉하는 부품	8 mm 광학 유리, 스테인리스 스틸, ABS(사례 제품)	
샘플 부피	0.3 ml	
기기 치수(L x W x H)	115 x 54 x 30 mm	
중량	115 g(배터리 포함)	
IP 등급	IP65	
습도	<95% RH(비응축)	
배터리	3V, 2 x AAA	
배터리 수명	10,000 판독치	
표준 준수	<a href="http://www.mt.com/dere-norms">www.mt.com/dere-norms</a>	
특수 기능	주변 조명의 높은 감지(HAL), 오류 메시지, 배터리 수명 인디케이터	

## 측정 요소 (탑재된 라이브러리에서 사용 가능)

Application	측정 요소	단위	범위	분해능	정확도	ATC*
식품 및 음료	°Brix(ATC)	% Weight / Weight	0 ~ 95	0.1	±0.2	°Brix
식품 및 음료	°Brix	% Weight / Weight	0 ~ 95	0.1	±0.2	없음
식품 및 음료	굴절률		1.33 ~ 1.53	0.0001	±0.0003	없음
식품 및 음료	42 HFCS(과당 함량이 높은 옥수수 시럽)	% Weight / Weight	0 ~ 95	0.1	±0.2	°Brix
식품 및 음료	55 HFCS(과당 함량이 높은 옥수수 시럽)	% Weight / Weight	0 ~ 95	0.1	±0.2	°Brix
식품 및 음료	90 HFCS(과당 함량이 높은 옥수수 시럽)	% Weight / Weight	0 ~ 95	0.1	±0.2	°Brix
와인 및 맥주	°Baumé	도(Degree)	0 ~ 50	0.1	±0.2	°Brix
와인 및 맥주	KMW(Babo)	도(Degree)	0 ~ 25	1	±1	°Brix
와인 및 맥주	Oechsle(독일)	도(Degree)	30 ~ 130	1	±1	°Brix
와인 및 맥주	Oechsle(스위스)	도(Degree)	0 ~ 130	1	±1	°Brix
와인 및 맥주	°Plato	도(Degree)	0 ~ 30	0.1	±0.2	°Brix
와인 및 맥주	맥아즙(자당의 등가물)	비중(d20/20)	1.000 ~ 1.120	0.0005	±0.001	°Brix

\* 자동 온도 보상(ATC) 기능으로 물과 자당 용액을 20 °C까지 정확하게 판독합니다.

## 기기 및 액세서리

제품 설명	제품 번호
휴대용 굴절계 MyBrix	30693200
휴대용 굴절계 MyBrix 10팩	30693201
MyBrix 박스 포장	30693202
소프트 케이스 MyBrix	30693215

## METTLER TOLEDO Group

분석 장비  
현지 연락처: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

[www.mt.com](http://www.mt.com)

더 많은 정보 확인하기

기술적 변경 사항이 있을 수 있습니다  
© 03/2022 METTLER TOLEDO  
모든 권리는 본사가 소유합니다. 30752251  
Marketing DERE / MarCom Analytical