

Created with POTEK's state-of-the-art digital technology, PRK-5000 is an innovative Power Auto Ref-Keratometer for the next generation.



www.potec.biz

Three exclusive features of POTEC Auto Ref-Keratometer

**RELIABLE & ACCURATE**

REF/KER 측정, 넓은 측정범위, 사용자 편의의 다양한 기능

**SLIM & SMART**

매장의 공간절약을 위한 Compact Body Size, 인체공학적 설계의 세련된 디자인

**High Quality vs Good Price**

경제적인 가격에 제공되는 우수한 성능, 기술혁신을 통한 경제성 우선의 판매가 지향

**Fast and Convenience**

고성능 CPU채용으로 더욱 빠른 측정속도와 사용자 편의성 제공

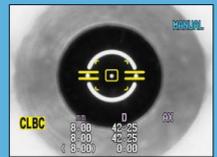


차세대 첨단기능의  
Power Auto Ref-Keratometer



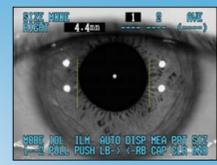
▶▶ 굴절시력/각막곡률 측정

PRK-5000은 -25D에서 +25D까지의 넓은 굴절시력 측정범위를 제공합니다. 각막곡률은 5.0mm 에서 10.2mm까지 측정합니다. 쉽고 친근한 조작으로 한번에 굴절시력과 각막곡률을 측정할 수 있고, 결과를 한번에 확인할 수 있습니다.



▶▶ CLBC (콘택트 렌즈 베이스 커브)

하드 콘택트 렌즈의 베이스 커브(배면 커브)를 모형한 후면의 콘택트 렌즈 홀더를 사용하여 측정할 수 있고, 렌즈를 검사하거나, 좌우가 바뀐 렌즈를 구별할 수 있습니다.



▶▶ 지름 측정

PRK-5000의 화상정지 기능을 이용하여 각막이나 동공 지름, 사용자에게 의해 손상된 하드 콘택트 렌즈를 측정할 수 있고, 안구에 대한 영상을 정지시켜 절차가 쉽고 보다 정확합니다.

POTEC PRK-5000



Improved Functionality



Printing Example

```

POTEC PRK-5000
2013-07-04 10:35:13
NO: 00001
NAME:

[REF] UB: 12.0
Cyl. Form: C>J

CRD SPH CYL AX
-5.50 +0.00 A
-5.50 +0.00 A
-5.50 +0.00 A
-5.50 +0.00 A
AVE -5.50 +0.00

CLD SPH CYL AX
-5.50 +0.00 A
-5.50 +0.00 A
-5.50 +0.00 A
-5.50 +0.00 A
AVE -5.50 +0.00

PD = 64mm

[KER] Index: 1.3375
CRD R1 R2 AX
7.97 7.96 96A
7.97 7.96 97A
7.97 7.96 97A
7.97 7.96 98A
7.97 7.96 98A

mm D AX
R1 7.97 42.25 96
R2 7.96 42.58 6
AVE 7.96 42.58
CYL -8.25 96

CLD R1 R2 AX
7.96 7.96 A
7.96 7.96 A
7.96 7.96 A
7.97 7.97 A
7.97 7.97 A

mm D AX
R1 7.96 42.58
R2 7.96 42.58
AVE 7.96 42.58
CYL

POTEC CO., LTD.
#02-42-632-2636

RIGHT & LEFT
[Diagram showing eye and lens alignment]

POTEC CO., LTD.
#02-42-632-2636
    
```

자동PD측정

동공간 거리는 양쪽 눈에 대한 굴절측정을 수행하면 자동으로 측정되고 표시됩니다.

자동전원절약

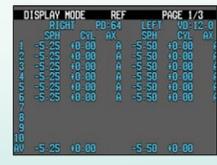
PRK-5000이 5분 이상 사용되지 않으면 내장된 전원절약기능은 모니터와 조명회로에 전류를 차단합니다. 이는 에너지를 보존하고 전자 회로에서의 열 발생을 막아주어 기기의 수명을 늘려줍니다.

www.potec.biz



▶▶ 칼라사진 고시표

넓은 시야각의 칼라사진고시표는 피검안자를 편안하게 하여 안구의 교정을 쉽게 합니다. 자동 운무 기능은 기계 근사화 피검안자 조절의 영향을 줄여주며, 특히 어린이나 손상된 눈에 도움이 됩니다.



▶▶ 즉시 결과표시

모니터에서의 메모리에 저장된 측정결과를 (각 눈에 대해 최대 10개까지) 볼 수 있습니다. 또한 내장프린터로 인쇄할 수 있습니다.



### Optimized Convenience



#### ▶▶ 조작반

혁신적인 디자인과 진보된 기술로 COMPACT한 조작반을 구현하였습니다. 또한 사용자의 편의를 위하여 전원표시등과 Stage 고정손잡이도 포함하고 있습니다.



#### ▶▶ 조작하기 쉬운 조이스틱

PRK-5000은 편리한 전방향성 조이스틱을 채용하였습니다. 한손조작으로 조준과 측정을 수행할 수 있고, 초보사용자도 매번 정확한 결과를 얻을 수 있습니다.



#### ▶▶ 프린터

단순히 "PRINT" 단추를 누르면 PRK-5000은 즉시 측정결과에 대한 완전한 출력을 제공합니다. 사용자 편의를 위하여 내장프린터는 PRK-5000의 전면우측에 자리하고 있습니다.

#### ▶▶ 데이터 전송

측정된 이미지를 USB통신으로 전송이 가능하며, 사이즈, ILLUM 안구 이미지를 PC에 저장할 수 있음 (별도 PC 프로그램: PRK-Manager)



# CE FDA

## Specifications

<b>측정모드</b>	
Continuous Keratometry and Refractometry (K/R Mode)	
Refractometry (REF Mode)	
Keratometry (KER Mode)	
Contact Lens Base Curve Measurement (CLBC Mode)	
<b>굴절측정</b>	
각막 정점간 거리 (VD)	0.0, 12.0, 13.5, 15.0
구면도수(SPH)	-25.00 ~ +22.00D (VD=12mm인 경우) (0.12 또는 0.25D 단위)
난시도수(CYL)	0.00 ~ +10.00D (0.12 또는 0.25D 단위)
축각도(AX)	1° ~ 180° (1° 단위)
난시표시	- , +, MIX
동공간거리(PD)	10 ~ 88mm
최소동공경	∅ 2.0mm
<b>각막측정</b>	
각막곡률반경	5.0 ~ 10.2mm (0.01mm 단위)
각막 굴절력	33.00 ~ 67.50D (각막 등가 굴절력이 1.3375인 경우) (0.05/0.12/0.25D 단위)
각막 난시도수	0.00 ~ -15.00D (0.05/0.12/0.25D 단위)
각막 난시 축각도	1° ~ 180° (1° 단위)
<b>기타</b>	
각막 직경	0.8 ~ 14.0mm (0.1mm 단위)
데이터 메모리	좌/우 각 눈의 10회분 측정값
내장 프린터	열전사식 라인 프린터
모니터	5.7인치 TFT LCD 모니터
정격 전압	AC100~240V, 50/60 Hz(Free Voltage, Free Frequency)
소비 전력	35~55VA
치수	273(W) x 501(D) x 473(H) mm
중량	약 20kg

※ 디자인 또는 사양이 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.



POTEC, a new mecca of an advanced optical technology.  
POTEC will lead the optical technology in the 21st century with its digital technology.

**(주)포텍**  
305-509, 대전광역시 유성구 테크노2로 40-4  
전화 042-632-3536 전송 042-632 3537  
www.potec.biz webmaster@potec.biz

판매원

자동 굴절 - 각막곡률 측정기

# PRK - 5000

Since 2002

