



TECHNICAL DATA

4180/4181 € • , f „ ... †



‡ ^ % Š

É Ê Ë „ ... , f Ž • ĺ ĩ ĩ ĩ † Đ ĩ " 4180 Ñ Ò € • , f „ ... ž Ó Ô Æ ... Õ Æ × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ Á " „ ... Æ Bà á â ã ä " Ž • „ ... å • æ Æ È Š > œ Ž • ĺ ç è é ê ... „ ... ^ è Æ • ĩ ĩ ĩ ĩ ð ñ ò , f „ ... ó ô õ " 1 ö ÷ ø Ë , f Ž • ĺ ĩ ĩ ĩ † „ ... ù ú " 1 ü ü ý " þ ™ 4180 Ž • È -15 120 • Æ 4181 È 35 500 • ™ , f Ž • „ ... Æ " ² ø " õ " ™ ÷ ø È " „ ... Æ , f Ž • ĺ ù è ™ f Æ 4180 " ... Õ • è ĩ ĩ ! ® " " # \$ % & ' 0.35 (C Æ < • Õ) \* ! Á & 4 © 1 ™

< Æ • Ž : 4180/4181 € • , f „ ... †

+ Ø Ù š > œ , ° - ¥ | " . / 4180/81 € • , f „ ... ž Ó Ö ù ð ' , f < Ž " ... Õ • ™ ÷ 12 „ ... ž Á 3 ĩ ĩ 4 1 5 Æ ... Õ - Á 6 " „ ... Æ È ! ø ç † 7 „ ... Æ 8 4 9 : é è ; < = > ? @ A " B C ™ f Æ ÷ 12 „ ... ž D : é „ ... Æ È Ú E F G é H Ž • ĺ ! Đ ĩ . 3 j X 5 T L / T T 1 9 T f ( Õ ) T 1 / T T 1 9 T f ( f T c 9 T



- „ ...YZ´, fŽ•ĭ óôõ“ Y ê ; <152mmŸ6[ <Φ
- \8.6¥] Ÿ19lbsΦ“ òØÚPQÖx ^L
- Ž•\_) ` aÉbcÃÖ×de“ fg

< €•• :4180/4181 €•, f„ ...†

Ž• Ÿ23(Chi Ž• Ã0.95 ! Φ	-15 (Cj 120 (C	35 (Cj 500 (C
f g€• k	' 0.40 (CŸ -15 (C Φ ' 0.40 (CŸ 0 (C Φ ' 0.50 (CŸ 50 (C Φ ' 0.50 (CŸ 100 (C Φ ' 0.55 (CŸ 120 (C Φ	' 0.35 (CŸ 35 (C Φ ' 0.50 (CŸ 100 (C Φ ' 0.70 (CŸ 200 (C Φ ' 1.20 (CŸ 350 (C Φ ' 1.60 (CŸ 500 (C Φ
_) •	' 0.10 (CŸ -15 (C Φ ' 0.05 (CŸ 0 (C Φ ' 0.10 (CŸ 120 (C Φ	' 0.05 (CŸ 35 (C Φ ' 0.20 (CŸ 200 (C Φ ' 0.40 (CŸ 500 (C Φ
Ÿ ê² ³ bl 5.0 [ < Φm	' 0.15 (CŸ -15 (C Φ ' 0.10 (CŸ 0 (C Φ ' 0.25 (CŸ 120 (C Φ	' 0.10 (CŸ 35 (C Φ ' 0.50 (CŸ 250 (C Φ ' 1.00 (CŸ 500 (C Φ
Ÿ ê² ³ bl 2.0 [ < Φm	' 0.10 (CŸ -15 (C Φ ' 0.10 (CŸ 0 (C Φ ' 0.20 (CŸ 120 (C Φ	' 0.10 (CŸ 35 (C Φ ' 0.25 (CŸ 250 (C Φ ' 0.50 (CŸ 500 (C Φ
nž o	15´ p©-15 (Cj 120 (C 14´ p©23 (Cj 120 (C	45 min: 35 C to 500 C
qž o	15´ p©120 (Cj 23 (C 20´ p©23 (Cj -15 (C	100´ p©500 (Cj 35 (C 40´ p©500 (Cj 100 (C
_) o	10´ p	10´ p
r) ! s	0.95	0.95
Ž•ĭ ! FG	0.9j 1.0	0.9j 1.0
êbl	152.4 mm (6 in)	152.4 mm (6 in)
ĭ tµuv	RS-232	RS-232
Š =	115 V AC (' 10%)Ã6.3 AÃ 50/60 HzÃ630 W 230 V AC (' 10%)Ã3.15 AÃ 50/60 HzÃ630 W	115 V AC (' 10%)Ã10 AÃ 50/60 HzÃ1000 W 230 V AC (' 10%)Ã5 AÃ 50/60 HzÃ1000 W
wx	115 V y z Š 6.3 AÃ250 VÃ{   } 230 V y z Š 3.15 AÃ250 VÃT	115 V y z Š 10 AÃ250 VÃÓ   } 230 V y z Š 5 AÃ250 VÃF
; < Ÿ õx~x¶ Φ	356 x 241 x 216 mm (14 x 9.5 x 8.5 in)	356 x 241 x 216 mm (14 x 9.5 x 8.5 in)
ò	9.1 kg (20 lb)	9.5 kg (21 lb)
• €• ,	EN 61010-1:2001ÃCAN/CSA C22.2 No. 61010.1-04	
1. x 8 um to 14 um f L Ž•ĭ Ã ! ÐI 0.9j 1.0 „ o 2. ...† †g, f Ž•ĭ ^%o J“ Š< ¼€• Ž•• x• ñ“ ² ³ ¼< ' ' J“ Ž•™ 3. êê“ ! 0.95Ãž †7 „ ...ÃÃ ! ' " Ö) • q•™		

## Ordering information



### Fluke 4180

Fluke Calibration 4180 Precision IR Calibrators  
IR Calibrator, 152 mm (6 in), -15(C to 120(C

---

#### Includes:

- 4180 IR calibrator
- Report of calibration (NVLAP accredited)
- Power cord
- User— s guide
- Documentation CD

- Serial cable
-

