

## BK2840 - BK2841

### Milliohmètre de table

#### Caractéristiques principales

- Mesures de résistances de faibles valeurs: gamme 20mΩ
- Résolution: 1μΩ (BK2840) et 0,1μΩ (BK2841)
- Courant de mesure: jusqu'à 1A et mesures basse puissance
- Précision: 0,1% (BK2840) et 0,01% (BK2841)
- Mesure 4 fils avec cordons Kelvin fournis
- Cadence de mesure: jusqu'à 20mes/s
- Mesure et compensation de température (BK2841)
- Tri en bacs (jusqu'à 10 bacs)
- Mémoire: 30 configurations
- Ecran tactile 4,3 pouces
- Interfaces: RS232, USB, LAN (BK2841)
- Interface "Handler" pour les bancs de test automatiques

nouveauté



#### Des mesures très précises

Avec les cordons de type Kelvin (livrés), les mesures 4 fils donnent une très grande précision de mesure, très utile sur les composants.



#### Un écran LCD tactile qui simplifie l'utilisation

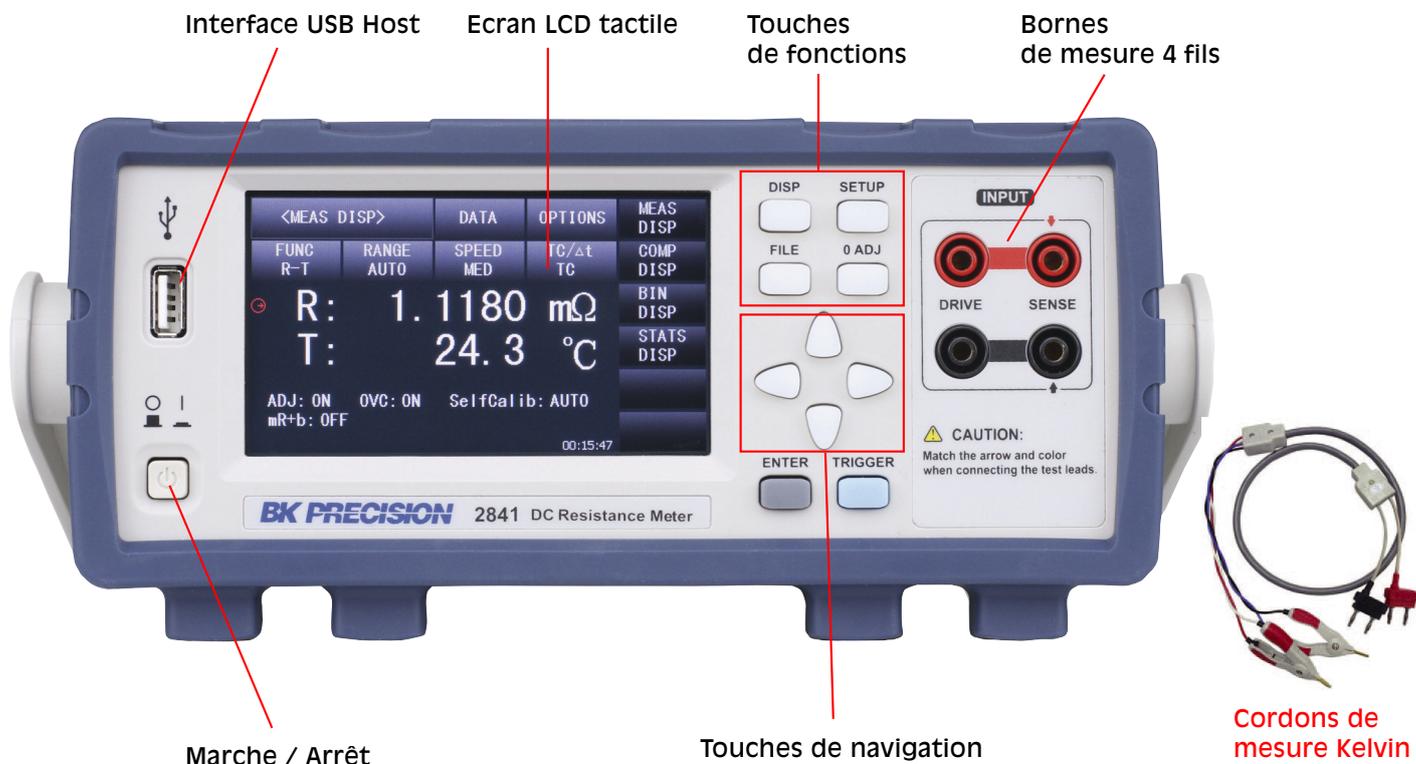
L'écran LCD de 4,3 pouces permet une lecture aisée des mesures et des paramètres. La dalle tactile simplifie l'interface utilisateur en la rendant intuitive.



#### Guide de choix

	BK2840	BK2841
Gamme d'affichage	1 μΩ à 20kΩ	0,1 μΩ à 100MΩ
Précision de base	0,10%	0,01%
Résolution	1μΩ	0,1μΩ
Affichage	4 1/2 digits	5 1/2 digits
Fonctions et mesures	R, LPR	R, R-T, T, LPR, LPR-T
Gammes de mesures	7	11
Compensation de température	-	oui
Nombre de bacs (fonction tri)	3	11
Interfaces	RS232, USB	RS232, USB, LAN

## Un appareil simple et convivial

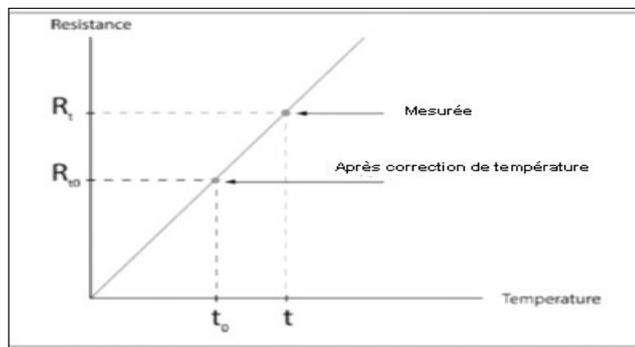


## Des fonctions très utiles



Le tri en bacs (BIN) permet de séparer très rapidement des composants selon leurs valeurs par rapport à des limites définies.

## Pilotage à distance



Le BK2841 permet une compensation de température pour les mesures sensibles, lorsqu'elles sont effectuées à des températures différentes.

## Le mode basse puissance (LPR)

Ce mode est très utile lorsque les composants testés ne peuvent pas supporter un courant de 1A. Les mesures sont réalisées avec un courant maximal de 10mA.

## Compensation de FEM

Dans le mode OVC, votre appareil neutralise la FEM générée par le contact de matériaux de natures différentes, en inversant la mesure et en faisant la moyenne. Cette fonction est très utile pour les mesures de très faibles résistances (pistes de circuits imprimés).

## Spécifications **BK2840** **BK2841**

Mesures de résistances																																																																																																										
Gammes	Courant	Résolution	Précision	Tension max. en circuit ouvert	Gammes	Courant	Résolution	Précision	Tension max. en circuit ouvert																																																																																																	
20mΩ	1A	1μΩ	±(0,1% + 3d)	0,7V	20mΩ	1A	0,1μΩ	±(0,25% + 0,001%PE)	5V																																																																																																	
200mΩ	100mA	10μΩ	±(0,1% + 2d)		2Ω		1μΩ	±(0,25% + 0,001%PE)		20Ω	10mA	100μΩ	±(0,35% + 0,001%PE)	200Ω	1mA	10mΩ	±(0,025% + 0,001%PE)	3V	20Ω	10mA	10μΩ	±(0,035% + 0,001%PE)	2,6V	2kΩ	100μA	100mΩ	±(0,01% + 0,001%PE)	20kΩ	1Ω	±(0,01% + 0,001%PE)	Avec mode LPR					Avec mode LPR					2Ω	10mA	100μΩ	±(0,2% + 5d)	40mV	2kΩ	1mA	10mΩ	±(0,01% + 0,001%PE)	13V	20Ω	1mA	1mΩ	±(0,01% + 0,005%PE)	200Ω	100μA	10mΩ	±(0,01% + 0,003%PE)	2kΩ	10μA	100mΩ	±(0,02% + 0,001%PE)						Avec mode LPR										2Ω	10mA	100μΩ	±(0,05% + 0,001%PE)	60mV						20Ω	1mA	1mΩ						200Ω	100μA	10mΩ						2kΩ	10μA	100mΩ
2Ω		1μΩ			±(0,25% + 0,001%PE)																																																																																																					
20Ω	10mA	100μΩ		±(0,35% + 0,001%PE)																																																																																																						
200Ω	1mA	10mΩ	±(0,025% + 0,001%PE)	3V	20Ω	10mA	10μΩ	±(0,035% + 0,001%PE)	2,6V																																																																																																	
2kΩ	100μA	100mΩ			±(0,01% + 0,001%PE)																																																																																																					
20kΩ		1Ω			±(0,01% + 0,001%PE)																																																																																																					
Avec mode LPR					Avec mode LPR																																																																																																					
2Ω	10mA	100μΩ	±(0,2% + 5d)	40mV	2kΩ	1mA	10mΩ	±(0,01% + 0,001%PE)	13V																																																																																																	
20Ω	1mA	1mΩ			±(0,01% + 0,005%PE)																																																																																																					
200Ω	100μA	10mΩ			±(0,01% + 0,003%PE)																																																																																																					
2kΩ	10μA	100mΩ			±(0,02% + 0,001%PE)																																																																																																					
					Avec mode LPR																																																																																																					
					2Ω	10mA	100μΩ	±(0,05% + 0,001%PE)	60mV																																																																																																	
					20Ω	1mA	1mΩ																																																																																																			
					200Ω	100μA	10mΩ																																																																																																			
					2kΩ	10μA	100mΩ																																																																																																			

### Mesure de température (BK2841)

#### Pour mesure avec Pt1500

Gammes	Résolution	Précision sur 6 mois	Précision sur 1 an
-10,0°C à +39,9°C	0,1°C	±(0,3% + 0,5°C)	±(0,4% + 0,8°C)
40,0°C à 99,9°C	0,1°C	±(0,3% + 1,0°C)	±(0,4% + 1,5°C)

#### Pour mesure à partir d'une tension

Gamme	Affichage de température	Résolution	Précision
0 - 2V	-99,9°C à +999,9°C		±(1%T + 3mV)

#### Cadence de mesure

Type	Mode	BK2840	BK2841
Mesure de résistance	FAST	10ms	7ms
	MED	25ms	22ms
	SLOW1	115ms	102ms
	SLOW2	455ms	402ms
Mesure de température		-	100ms (typique)

#### Fonctions

Moyenne	1 à 255 mesures
Trigger	Interne, manuel, externe, bus
Gammes	automatiques, manuelles
Mémoire	30 configurations
Fonctions statistiques	AVG, MAX, MIN, OSD, SSD, Cp, Cpk
Fonction comparateur / tri	
Tri en bacs (BIN)	3 bacs (BK2840), 10 bacs (BK2841)
Sortie du comparateur	IN, HI, LO
Buzzer du comparateur	OFF, IN, HI, LO
Limites	absolues (HI/LO), pourcentage sur valeur nominale

## Spécifications générales

Alimentation	110-240V, 50-60Hz
Consommation	< 30VA
Température de fonctionnement	0°C à 40°C, HR < 90%
Température de stockage	-10°C à 50°C, HR < 90%
Interfaces	RS232, USB, LAN (BK2841)
Interface Handler	Connecteur 9 broches sur BK2840, connecteur 50 broches sur BK2841
Dimensions	215 x 89 x 360 mm
Masse	3,9kg (BK2840) et 2,9kg (BK2841)
Garantie	3 ans

**Livré avec:** cordon secteur, manuel (CD-ROM), cordons de type Kelvin (TLDK1), sonde température TPTC2 (BK2841).



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FTBK2840-41F00

## Partenaire Distributeur



32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2  
 Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01  
 Fax. +33 (0) 4.77.57.23.23  
 Web : www.sefram.fr - e-mail : sales@sefram.fr