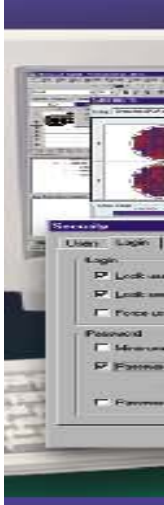
KC4 und KC4 Signature



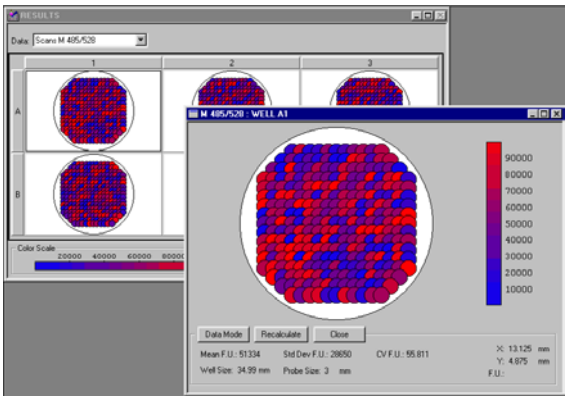
Leistunsstarkes, innovatives Microplate Softwarepaket zur Steuerung und Datenbearbeitung

- „Quick Read Modus“ erlaubt Messung ohne Definition eines Messprotokolls
- Kalibrierplattentests (NIST konform) erlauben die **umfassende Überprüfung** aller optischen Spezifikationen Ihres Readers. Die Kalibrationsdaten sind detailliert dokumentiert, einfach interpretier - und archivierbar.

Area Scanning mit Darstellung der Verteilung in einem Well. Berechnung von Mittelwert und CV

Alle Plattenformate: neben 6-384 Well Platten werden Terasaki Platten, Bio-Cell Küvetten und Kalibrationsplatten unterstützt. Spezialplatten sind frei definierbar.

Lineares Scannen für **Agglutinationsassays**, Berechnung von Integral, Standardabweichung und CV.



- Online **Spektrendarstellung**, Spektrensubtraktion, Well Zoom von bis zu 8 Proben
- 3 Transformationsstufen pro Well und 3 Transformationsstufen pro Platte ermöglichen **alle Berechnungen innerhalb des Protokolls**

PowerReport mit integriertem Excel oder Word ermöglicht eine neue Dimension in der Reporterstellung

Probennamen oder alphanumerische Kennungen können mit Datensatz verknüpft werden (siehe Bild)

Definition von **Cut-Offs** (siehe Bild) und Validierungsangaben

Automatischer Ausdruck und automatischer Export in Excel (über OLE ist Excel in KC4 eingebunden) **Reportdefinition bereits in Excel Arbeitsmappe**

Bradford BCA

Filter1:	595	**Anwender:**	OD
PlateSize:	8,12	**Charge:**	123ABC456
DataFileName:	Bradford_1.pla	**ReadingDate:**	05.01.99
ProtocolFileName:	Bradford-1.prt	**ReadingTime:**	14:47:33

Plate Title

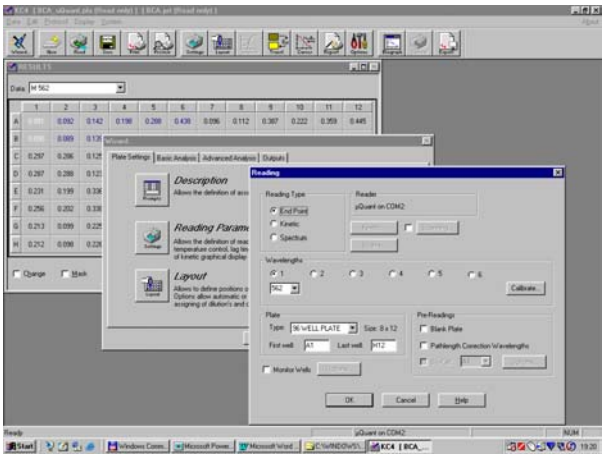
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	SPL1	SPL2	SPL3	SPL4	SPL5	SPL6	SPL7	Well ID
	0,095	0,173	0,271	0,405	0,675	0,221	0,447	0,338	0,225	0,164	0,554	0,374	595
A	<0,000	10,643	27,84	51,354	98,733	19,066	58,724	39,597	19,768	9,064	77,5	45,914	Conc.
	OUT-	low	low	low	HIGH	low	HIGH	low	low	low	HIGH	low	Cut-Offs
						Hirsch	Konings	Kreuzaler	Schmidt	Zimmerm	Coblenz	Nußbaum	Name
	STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	SPL1	SPL2	SPL3	SPL4	SPL5	SPL6	SPL7	
	0,093	0,167	0,269	0,415	0,669	0,225	0,442	0,347	0,247	0,155	0,553	0,375	
B	<0,000	9,59	27,489	53,109	97,68	19,768	57,847	41,176	23,629	7,485	77,325	46,09	
	OUT-	low	low	low	HIGH	low	HIGH	low	low	low	HIGH	low	
						Hirsch	Konings	Kreuzaler	Schmidt	Zimmerm	Coblenz	Nußbaum	
	SPL8	SPL11	SPL14	SPL17	SPL20	SPL23	SPL26	SPL29	SPL32	SPL35	SPL38	SPL41	
	0,554	0,114	0,099	0,445	0,125	0,442	0,664	0,442	0,354	0,114	0,339	0,487	
C	77,5	0,29	<0,000	58,373	2,22	57,847	96,803	57,847	42,405	0,29	39,773	65,743	
	HIGH	low	OUT-	HIGH	low	HIGH	HIGH	HIGH	low	low	low	HIGH	
	Fuchte	Maier	Reichert	Heisterüb	Kraus	Fuchte	Schulz	Drossard	Arndt	Reinel	Urmann	Hummel	
	SPL8	SPL11	SPL14	SPL17	SPL20	SPL23	SPL26	SPL29	SPL32	SPL35	SPL38	SPL41	
	0,559	0,125	0,095	0,465	0,126	0,457	0,655	0,451	0,345	0,116	0,334	0,468	
D	78,378	2,22	<0,000	61,883	2,396	60,479	95,223	59,426	40,825	0,641	38,895	62,409	
	HIGH	low	OUT-	HIGH	low	HIGH	HIGH	HIGH	low	low	low	HIGH	
	Fuchte	Maier	Reichert	Heisterüb	Kraus	Fuchte	Schulz	Drossard	Arndt	Reinel	Urmann	Hummel	
	SPL9	SPL12	SPL15	SPL18	SPL21	SPL24	SPL27	SPL30	SPL33	SPL36	SPL39	SPL42	
	0,331	0,336	0,445	0,335	0,198	0,337	0,472	0,231	0,332	0,098	0,246	0,214	
E	38,369	39,246	58,373	39,071	15,03	39,422	63,111	20,821	38,544	<0,000	23,453	17,838	
	low	low	HIGH	low	low	low	HIGH	low	low	OUT-	low	low	
	Aulenbac	Buchs	Schulz	Niederau	Kummer	Neudel	Taubert	Franzen	Weber	Steinhilb	Bachmay	Humberg	
	SPL9	SPL12	SPL15	SPL18	SPL21	SPL24	SPL27	SPL30	SPL33	SPL36	SPL39	SPL42	
	0,336	0,343	0,447	0,326	0,187	0,329	0,493	0,216	0,39	0,102	0,258	0,199	
F	39,246	40,474	58,724	37,491	13,1	38,018	66,796	18,189	48,722	<0,000	25,559	15,206	
	low	low	HIGH	low	low	low	HIGH	low	low	OUT-	low	low	
	Aulenbac	Buchs	Schulz	Niederau	Kummer	Neudel	Taubert	Franzen	Weber	Steinhilb	Bachmay	Humberg	
	SPL10	SPL13	SPL16	SPL19	SPL22	SPL25	SPL28	SPL31	SPL34	SPL37	SPL40	SPL43	
	0,569	0,779	0,568	0,555	0,201	0,998	0,553	0,222	0,559	0,241	0,557	0,661	
G	80,132	>105,000	79,957	77,676	15,557	>105,000	77,325	19,242	78,378	22,576	78,027	96,276	
	HIGH	OUT+	HIGH	HIGH	low	OUT+	HIGH	low	HIGH	low	HIGH	HIGH	
	Sieben	Schulz	Hoffmann	Dewor	Salinga	Reiss	Schulte	Ponath	Spintig	Siebenko	Klein	Dreiseikelmann	
	SPL10	SPL13	SPL16	SPL19	SPL22	SPL25	SPL28	SPL31	SPL34	SPL37	SPL40	SPL43	
	0,554	0,785	0,557	0,554	0,195	1,025	0,549	0,221	0,567	0,251	0,568	0,641	
H	77,5	>105,000	78,027	77,5	14,504	>105,000	76,623	19,066	79,781	24,331	79,957	92,767	
	HIGH	OUT+	HIGH	HIGH	low	OUT+	HIGH	low	HIGH	low	HIGH	HIGH	
	Sieben	Schulz	Hoffmann	Dewor	Salinga	Reiss	Schulte	Ponath	Spintig	Siebenko	Klein	Dreiseikelmann	

Automation / Software-Lösungen

- **Kontext-spezifische Hilfe** steht in jedem Fenster zur Verfügung.

- Alle Bio-Tek Reader können angesteuert werden. Daher **geringe Einarbeitungszeit** in einen neuen Bio-Tek Reader.

Ein **Assistent erleichtert das Eingeben** aller Mess- und Auswerteparameter und führt spielerisch einfach durch das Menü.

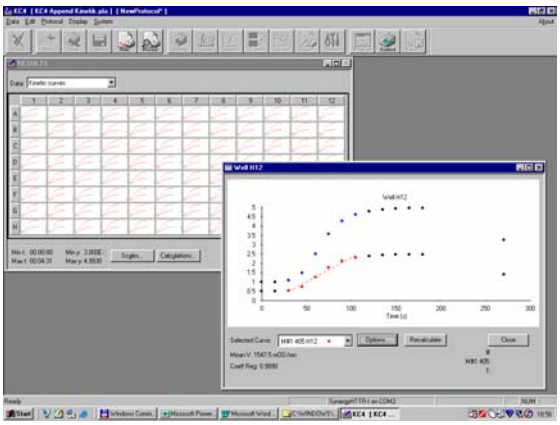


Ein konfigurierbares Toolbar ermöglicht die individuelle Einstellung von KC4.

Umfangreiche Möglichkeiten der **Standardkurvenanpassung**. Standardkurven können gespeichert werden. Das Plattenlayout kann ausgedruckt werden.

Automatische Umrechnung auf 1 cm Schichtdicke (**Pathlength Correction**) für Spektralphotometer

- KC4 kann mehrfach gestartet werden. Daher kann auch **bei einer laufenden Kinetik die Auswertung** bereits gespeicherter Daten erfolgen. Darüber hinaus können auch mehrere Geräte gleichzeitig betrieben werden.



„Append to kinetic file“ ermöglicht das Erstellen von **Langzeitkinetiken.** Die Platte kann während des Laufes aus dem Reader genommen werden.

Auch ein **Anhängen von Endpunktmessungen** ist möglich (siehe Bild)

Online Darstellung von Kinetiken, **Well Zoom** von bis zur 8 Proben.

- KC4 Signature: **21 CFR Part 11 konform** durch: Multiple User Identifikation, Audit Trail für Protokoll und Daten, Elektronische Signatur etc.

Versionen :

KC4 Signature	21 CFR Part 11 konform, 1 Vollversion + 1 Netzwerkversion (# 5290510)
KC4 Standard	GLP konform, 1 Vollversion + 1 Netzwerkversion (# 5290512)
KC4 Upgrade	verschiedene Upgrade Versionen erhältlich

BIO-TEK INSTRUMENTS GmbH
Kocherwaldstr.34
74177 Bad Friedrichshall
Telefon: +49 (0) 71 36 / 9 68-0
Fax: +49 (0) 71 36 / 9 68-111
Internet:www.biotek.de
E-Mail: info@biotek.de