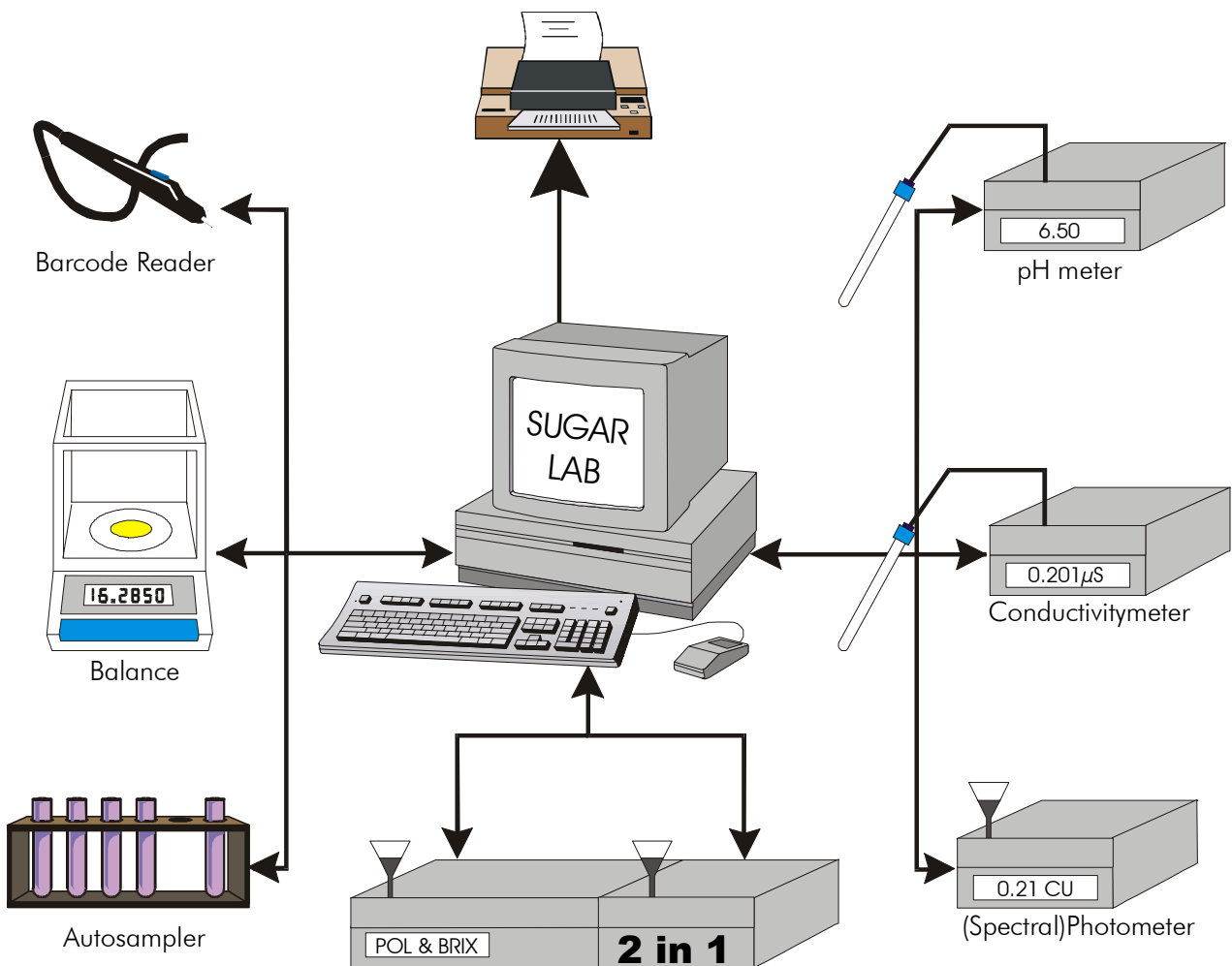


## COMPUTERGESTÜTZTES ZUCKERLABOR

In Zusammenarbeit mit mehreren Zuckerfabriken und mit der Erfahrung von über 100 Jahren an Entwicklung und Herstellung von Geräten für die Zuckerindustrie hat **SCHMIDT + HAENSCH** ein computergestütztes Laborsystem entwickelt. Das modular aufgebaute System integriert mehrere unserer Instrumente zu einer flexiblen, maßgeschneiderten, kundenspezifischen Lösung. Damit können Proben vom Rohstoffeingang bis zur Qualitätskontrolle des Endprodukts untersucht werden. Die Zusammenstellung ist flexibel und arbeitet mit jedem der von **SCHMIDT + HAENSCH** entwickelten Geräte zusammen. Das Zuckerlabor ist eine halbautomatische Zuckeranalysenanlage, welche die am häufigsten benötigten und wichtigsten Zuckerwerte misst: Zuckergehalt [%], Brix, pH-Wert, Leitfähigkeit, Farbe und aus den Messdaten errechnete Werte wie Reinheit und Ascheanteil. Alle Geräte werden an einen Computer mit Betriebssystem Windows angeschlossen. Alle Geräte und Messergebnisse erfüllen die Vorschriften der **ICUMSA!**

Möglicher Aufbau (Beispiel):



**SCHMIDT + HAENSCH** bietet Ihnen außerdem Lösungen für Messungen während der Produktion wie z.B. Aschegehaltsbestimmung (mit der Probenentnahme direkt vom Förderband), Prozessrefraktometer für verschiedene Anwendungen, automatische Titration, Zuckergehaltsbestimmung im Abwasser mit automatischer Filtration und mehr.