

BEPD 19 urządzenie do pomiaru przyrostów rocznych drzew



Przyrostomierz BEPD-19 jest najnowszym urządzeniem pomiarowym z rodziny BEPD produkowanym przez firmę BIOtronik, służącym do zbierania materiału badawczego w postaci pomiarów przyrostów rocznych drzew, dokonywanych na tzw. wyrzynkach lub wywiertach w procesach pomiarowych stosowanych między innymi w dendrometrii, dendrochronologii lub dendroklimatologii o raz pokrewnych dziedzin nauki.

Urządzenia tego typu w różnych wersjach i stopniach zaawansowania technicznego, zainstalowane przez firmę BIOtronik w okresie ostatnich 30-tu lat pracują na Uniwersytecie Rolniczym HK w Krakowie, Akademii Rolniczej w Krakowie, na SGGW, na Uniwersytecie MK w Toruniu, Uniwersytecie w Poznaniu, w Stacji Geobotanicznej w Białowieży, w Tatrzańskim Parku Narodowym, w Instytucie Badawczym Leśnictwa, na Uniwersytecie Gdańskim i Uniwersytecie Śląskim.

Wykonujemy także oprogramowanie wspomagające procesy pomiarowe na zamówienie klienta.

Ostatnie urządzenie BEPD-19 zostało zainstalowane w sierpniu roku 2020 na Wydziale Technologii Drewna Uniwersytetu Poznańskiego w katedrze Nauki o Drewnie i Techniki Ciepłej, zastępując pracujący tam od 29 lat jeden z najstarszych przyrostomierzy naszej firmy.

Przyrostomierz typu BEPD-19 jest najnowszym, stacjonarnym urządzeniem elektromechanicznym, służącym do zbierania materiału badawczego w postaci pomiarów przyrostów rocznych drzew, dokonywanych na tzw. wyrzynkach lub wywiertach. Przyrostomierz w oferowanej postaci współpracuje z komputerami z systemem Windows 10 i niższymi wersjami Windows. Połączenie z komputerem realizowane jest przez port USB komputera.



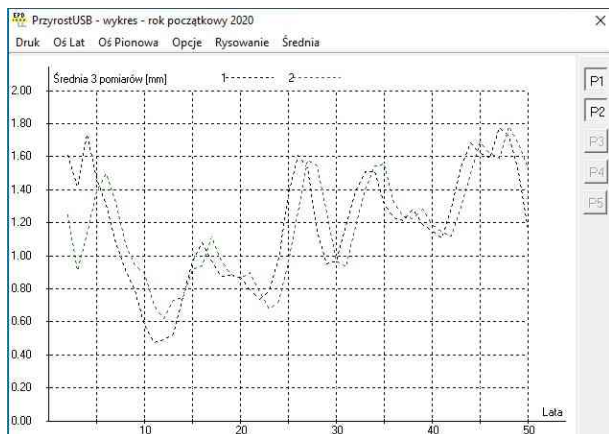
Próbka w postaci wywiertka lub wyrzynka mocowana jest do stołu wózka pomiarowego.

Obraz powierzchni mierzonej próbki zbierany przez kamerę wyświetlany jest na ekranie monitora w powiększeniu.

Dokonywanie pomiarów przyrostomierzem polega na obserwowaniu obrazu powierzchni mierzonej próbki na

ekranie monitora, sterowaniu ruchem wózka pomiarowego z próbką oraz decydowaniu o miejscu wpisania pomiaru do pamięci komputera przy pomocy klawiatury lub myszy.

Sterownie przyrostomierzem odbywa się za pośrednictwem portu USB i oprogramowania dostarczanego z urządzeniem.



Oprogramowanie to umożliwia obsługę podstawowego procesu pomiarowego tzn. sterowanie pracą urządzenia w trakcie pomiarów oraz gromadzenie danych z pomiarów, ich przegląd, wstępną selekcję, korekcję błędów spowodowanych przez operatora oraz wydruk zgromadzonych danych w postaci wykresu lub tabeli.

Zgromadzone dane zapisane są w pamięci w postaci pliku tekstowego ASCII i w łatwy sposób mogą być użyte do obliczeń

w innych programach stosowanych przez użytkownika.

Podstawowe dane techniczne:

- Zakres pomiaru próbek470 mm
- Rozdzielczość pomiaru< 0,02 mm
- Maksymalna średnica wyrzynka.....450 mm
- Maksymalna grubość wyrzynka50 mm
- średnica wywierтка.....4 - 10 mm
- Obrót głowicy pomiarowej co10 stopni
- Wymiary (gabaryty)200x270x715 mm
- Masa.....20 kg
- Zasilanie.....220 V, 50 Hz, 24 W

2020					
Budy Zaklasztorne					
120/2020					
pinus sylvestris					
123					
SlaHi					
2020	1.38	1.52	1.45	1.28	0.00
2019	0.83	0.91	0.87	0.77	0.00
2018	0.70	0.77	0.74	0.65	0.00
2017	0.88	0.97	0.92	0.82	0.00
2016	1.06	1.17	1.11	0.99	0.00
2015	1.34	1.47	1.41	1.25	0.00
2014	1.86	2.05	1.95	1.73	0.00
2013	1.24	1.36	1.30	1.15	0.00
2012	1.20	1.32	1.26	1.12	0.00
2011	1.05	1.16	1.10	0.98	0.00
2010	0.66	0.73	0.69	0.61	0.00
2009	0.54	0.59	0.57	0.50	0.00
2008	0.46	0.51	0.48	0.43	0.00
2007	0.45	0.50	0.47	0.42	0.00
2006	0.64	0.70	0.67	0.60	0.00
2005	0.85	0.94	0.89	0.79	0.00
2004	0.66	0.73	0.69	0.61	0.00
2003	0.91	1.00	0.96	0.85	0.00
2002	1.19	1.31	1.25	1.11	0.00
2001	1.01	1.11	1.06	0.94	0.00
2000	0.77	0.85	0.81	0.72	0.00
1999	0.81	0.89	0.85	0.75	0.00
1998	0.95	1.05	1.00	0.88	0.00
1997	0.86	0.95	0.90	0.80	0.00
1996	0.80	0.88	0.84	0.74	0.00
1995	0.73	0.80	0.77	0.68	0.00
1994	0.76	0.84	0.80	0.71	0.00
1993	1.32	1.45	1.39	1.23	0.00
1992	1.77	1.95	1.86	1.65	0.00
1991	0.59	0.65	0.62	0.55	0.00
1990	1.04	1.14	1.09	0.97	0.00
1989	1.05	1.16	1.10	0.98	0.00

Firma BIOtronik zastrzega, że poszczególne wykonania przyrostomierza mogą się różnić od prezentowanych, tym bardziej, że wykonywane są zazwyczaj ze szczególnym uwzględnieniem wymagań klienta, przy zapewnieniu tych samych parametrów pomiarowych.

W sprawie zamówień prosimy o kontakt: tel.600212037, biuro@biotronik.com.pl