

## LOGO ilac-MRA, CNAS i TÜV Rheinland®

## Sprawozdanie z badań - Produkty

Sprawozdanie z badań nr:	CN23ZY9T 001	Nr zlecenia:	244464590	Strona 1 z 120
Nr ref. Klienta:	1282992	Data zlecenia:	23.11.2022	
Klient:	<b>HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.</b> Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd. Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129 Guangdong, Chińska RL			
Przedmiot badania:	Smart PCS			
Nr identyfikacyjny / typ:	LUNA2000-100KTL-M1			
Treść zlecenia:	Certyfikacja A3			
Specyfikacja badania:	TOR Erzeuger typ A, wersja 1.2 TOR Erzeuger typ B, wersja 1.2 OVE-Richtlinie R25/03.20			
Data otrzymania próbki:	23.11.2022			
Nr próbki do badań:	A003381560-001			
Okres przeprowadzania badania:	23.11.2022 - 23.02.2023 r.			
Miejsce przeprowadzenia badania:	TÜV Rheinland (Shanghai) Co.,Ltd.			
Laboratorium badawcze:	TÜV Rheinland (Shanghai) Co.,Ltd.			
Wynik badania*:	Pozytywny			
badanie przeprowadził(-a):	(podpis) Allen Hu	autoryzował(-a):	(podpis) Jinng Pan	
Data: 23.02.2023	Allen Hu	Data wystawienia: 23.02.2023		
Stanowisko:	Inżynier projektu	Stanowisko:	Weryfikujący	
Inne:				
Stan przedmiotu badania w momencie dostawy:	Przedmiot badania kompletny i nieuszkodzony			
* Legenda: P = (Pass) spełnia wymienioną(-e) wyżej specyfikację(-e) badania specyfikacji badania	N/A = nie dotyczy		F = (Fail) nie spełnia wymienionej(-ych) wyżej N/T = nie poddano badaniu	
Niniejsze sprawozdanie z badań dotyczy wyłącznie wyżej wymienionej próbki. Bez zgody ośrodka badawczego, sprawozdanie z badań nie może być powielane we fragmentach. Niniejsze sprawozdanie z badań nie uprawnia do stosowania jakichkolwiek znaków kontroli.				



5.1.4 TABELA: Harmoniczne i interharmoniczne												
Harmoniczne												
Moc czynna P/P <sub>n</sub> [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	Limit
Numer harmonicznej	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
2	0,054	0,065	0,145	0,165	0,216	0,246	0,286	0,295	0,342	0,336	0,339	8,0
3	0,017	0,207	0,031	0,040	0,036	0,045	0,079	0,132	0,169	0,234	0,324	--
4	0,189	0,147	0,227	0,220	0,199	0,209	0,192	0,206	0,229	0,262	0,296	4,0
5	0,287	0,208	0,098	0,076	0,062	0,043	0,078	0,105	0,169	0,244	0,285	10,7
6	0,031	0,036	0,081	0,086	0,097	0,112	0,109	0,096	0,084	0,080	0,069	2,7
7	0,147	0,457	0,313	0,338	0,320	0,348	0,308	0,270	0,275	0,283	0,296	7,2
8	0,090	0,053	0,067	0,076	0,105	0,106	0,125	0,137	0,140	0,134	0,127	2,0
9	0,051	0,175	0,199	0,196	0,197	0,225	0,240	0,247	0,230	0,226	0,226	--
10	0,045	0,088	0,036	0,034	0,013	0,021	0,043	0,037	0,032	0,026	0,027	1,6
11	0,409	0,528	0,154	0,199	0,174	0,174	0,152	0,121	0,143	0,118	0,079	3,1
12	0,043	0,027	0,026	0,041	0,045	0,071	0,054	0,035	0,026	0,036	0,047	1,3
13	0,256	0,595	0,400	0,416	0,386	0,347	0,333	0,358	0,393	0,437	0,462	13,0
14	0,023	0,091	0,076	0,077	0,076	0,051	0,047	0,029	0,027	0,036	0,051	--
15	0,039	0,095	0,115	0,120	0,092	0,102	0,122	0,121	0,109	0,086	0,067	--
16	0,074	0,065	0,037	0,030	0,042	0,052	0,041	0,045	0,077	0,099	0,120	--
17	0,197	0,221	0,139	0,170	0,206	0,187	0,209	0,224	0,232	0,278	0,314	--
18	0,009	0,017	0,011	0,017	0,015	0,033	0,041	0,050	0,042	0,038	0,036	--
19	0,152	0,227	0,659	0,710	0,709	0,730	0,786	0,816	0,756	0,786	0,806	--
20	0,037	0,066	0,021	0,014	0,042	0,023	0,024	0,024	0,013	0,015	0,025	--
21	0,086	0,049	0,061	0,078	0,077	0,062	0,054	0,051	0,095	0,094	0,109	--
22	0,028	0,022	0,025	0,023	0,026	0,021	0,010	0,014	0,010	0,020	0,033	--
23	0,089	0,320	0,192	0,220	0,190	0,143	0,117	0,107	0,047	0,046	0,074	--
24	0,013	0,007	0,038	0,038	0,019	0,017	0,020	0,017	0,029	0,022	0,029	--
25	0,201	0,203	0,032	0,044	0,071	0,126	0,175	0,195	0,265	0,263	0,265	--
26	0,013	0,022	0,025	0,032	0,036	0,028	0,028	0,043	0,047	0,051	0,048	--
27	0,005	0,053	0,025	0,024	0,038	0,023	0,021	0,016	0,010	0,017	0,020	--
28	0,018	0,008	0,005	0,007	0,018	0,027	0,026	0,030	0,033	0,026	0,033	--
29	0,043	0,111	0,034	0,044	0,090	0,098	0,082	0,067	0,080	0,074	0,087	--
30	0,014	0,007	0,007	0,004	0,010	0,012	0,024	0,025	0,018	0,014	0,007	--
31	0,052	0,028	0,195	0,204	0,205	0,216	0,230	0,243	0,241	0,245	0,243	--
32	0,010	0,012	0,004	0,006	0,007	0,015	0,012	0,013	0,019	0,024	0,035	--
33	0,008	0,043	0,014	0,008	0,011	0,016	0,014	0,012	0,016	0,013	0,015	--
34	0,007	0,009	0,008	0,008	0,029	0,016	0,005	0,004	0,009	0,013	0,021	--
35	0,055	0,138	0,149	0,170	0,145	0,112	0,094	0,087	0,035	0,043	0,053	--
36	0,008	0,003	0,007	0,005	0,010	0,010	0,006	0,004	0,009	0,015	0,015	--
37	0,051	0,051	0,035	0,029	0,033	0,064	0,094	0,107	0,148	0,148	0,149	--
38	0,004	0,004	0,012	0,014	0,014	0,004	0,005	0,010	0,018	0,019	0,023	--
39	0,014	0,028	0,005	0,017	0,028	0,017	0,013	0,015	0,018	0,021	0,017	--
40	0,008	0,007	0,004	0,004	0,017	0,016	0,012	0,005	0,005	0,006	0,014	--
41	0,035	0,083	0,020	0,031	0,051	0,074	0,069	0,070	0,056	0,066	0,080	--
42	0,005	0,005	0,002	0,003	0,014	0,009	0,008	0,008	0,004	0,005	0,009	--
43	0,031	0,079	0,131	0,134	0,122	0,133	0,138	0,139	0,096	0,093	0,087	--

44	0,008	0,007	0,006	0,004	0,011	0,016	0,010	0,005	0,009	0,017	0,028	--
45	0,014	0,023	0,017	0,021	0,023	0,019	0,016	0,015	0,022	0,022	0,027	--
46	0,007	0,007	0,004	0,007	0,017	0,013	0,005	0,004	0,007	0,009	0,016	--
47	0,039	0,010	0,140	0,148	0,120	0,095	0,105	0,104	0,045	0,037	0,020	--
48	0,006	0,004	0,004	0,004	0,017	0,017	0,011	0,007	0,007	0,010	0,011	--
49	0,014	0,052	0,033	0,024	0,016	0,059	0,103	0,113	0,137	0,124	0,109	--
50	0,005	0,010	0,009	0,003	0,020	0,027	0,020	0,012	0,027	0,027	0,037	--

Niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z kopią dokumentu w języku angielskim.

Jan Przemysław Kubik, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisany na listę tłumaczy przysięgłych, prowadzoną przez ministra sprawiedliwości, pod numerem TP/5/16.

Numer w repertorium: 1071/2023

Bielsko-Biała, 22.05.2023 r.